Samsung ML- 4050 Series

Монохромен лазерен принтер



Ръководство на потребителя

SAMSUNG

contact samsung worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

Съдържание

9. Отстраняване на проблеми

10. Принадлежности за инсталация

11. Спецификации

Информация за безопасност и действащо законодателство

Информация за важни предохранителни мерки и безопасност

При използване на машината винаги спазвайте предохранителните мерки за безопасност за снижаване на риска от пожар, електрически удар или нараняване:

1 Прочетете и се уверете, че разбирате инструкциите.

2 Работете разумно с електрическите прибори.

3 Следвайте всички обозначени на машината или в доставената с нея литература инструкции и предупреждения.

4 В случай, че дадена работна инструкция е в конфликт с информацията за безопасност, отдайте предпочитание на информацията за безопасност. Възможно е да не сте разбрали работната инструкция. Ако не можете да разрешите конфликта, се обърнете към търговския или сервизен представител за съдействие.

5 Изключете машината от контакта на променлив ток преди почистване. Не използвайте течни или аерозолни почистващи препарати. За почистване използвайте само навлажнена кърпа.

6 Не поставяйте машината на нестабилни колички, стойки или маси. Може да падне, причинявайки сериозни щети.

7 Никога не поставяйте машината върху или над радиатори, нагреватели, климатици или вентилационни въздуховоди.

8 Не поставяйте предмети върху захранващия кабел. Не разполагайте машината на места, където кабелите могат да бъдат повредени от преминаване върху тях.

9 Не претоварвайте стенните контакти и удължителните кабели. Това може да влоши работата и да доведе до риск от пожар или електрически удар.

10 Не позволявайте на домашни любимци да гризат променливотоковия захранващ кабел или интерфейсния кабел на компютъра.

11 Никога не поставяйте предмети от какъв да е вид в машината през отворите на корпуса. Могат да докоснат опасни точки на напрежение, създавайки риск от пожар или токов удар. Никога не разливайте течност от произволен вид върху или в машината.

12 За да намалите риска от електрически удар, не разглобявайте машината. При необходимост от ремонт, ползвайте помощта на квалифициран сервизен инженер. Отварянето или свалянето на капаци може да доведе до излагане на опасни напрежения или други рискове. Неправилното сглобяване може да причини електрически удар при следващо използване на блока.

13 Изключете машината от компютъра и контакта на променливо напрежение в стената и се обърнете за помощ към квалифицирани сервизни инженери при следните условия:

- При повредена или изгоряла част на захранващ кабел, щепсел или свързващ кабел.
- При разливане на течност в машината.
- При излагане на машината на дъжд или вода.
- Ако машината не работи правилно след изпълнение на инструкциите.
- При изпускане на машината или при видими повреди върху корпуса.
- При внезапни и явни промени в работата на машината.

14 Настройвайте само обяснените в инструкциите за работа контроли. Неправилното регулиране на други контроли може да доведе до повреди и да наложи продължителни сервизни работи за възстановяване на нормалното функциониране на машината от квалифициран инженер.

15 Избягвайте да използвате машината по време на гръмотевични бури. При гръмотевици съществува риск от електрически удари. Ако е възможно, изключете от захранването по време на гръмотевичната буря.

16 При продължително отпечатване на повече страници, повърхността на изходната тава може да се загрее. Не докосвайте повърхността й и пазете децата от загрятата повърхност.

17 За безопасна работа с машината трябва да използвате доставения с нея кабел. Ако използвате по-дълъг от 2 m кабел с машина 110 V, той трябва да бъде 16 AWG[1] или по-голям.

18 ЗАПИШЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ.

Безопасност и защита на околната среда

Декларация за лазерна безопасност

Този принтер е официално одобрен в САЩ като изпълняващ изискванията на DHHS 21, глава 1 подглава J за клас I(1) лазерни продукти и, където е приложимо, като клас I - лазерен продукт, отговарящ на изискванията на IEC 825.

Лазерните продукти от клас I не се считат за опасни. Лазерната система и принтер са създадени така, че да няма достъп до лазерна радиация над нивото на клас I по време на нормална работа, поддръжка от потребителя или предвидени условия за сервиз.

Предупреждение

Никога не извършвайте сервизни работи по принтера и не работете с него при свален защитен капак на модула лазер/скенер. Отразеният лъч, макар и невидим, може да увреди очите.

1 *AWG: American Wire Gauge (Американски проводников датчик)*

При използване на продукта винаги спазвайте основните предохранителните мерки за безопасност за снижаване на риска от пожар, електрически удар или нараняване.



Защита на озоновия слой



По време на нормална работа машината произвежда озон. Произвежданият озон не представлява опасност за оператора. Въпреки това е препоръчително машината да работи в проветриво помещение.

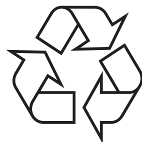
Ако се нуждаете от допълнителна информация относно озона, се обърнете към най-близкия представител на Samsung.

Енергоспестяване

Продуктът съдържа съвременна технология за енергоспестяване, която снижава консумацията на енергия при неактивното му използване.

Когато принтерът не получава данни за продължителен период от време, енергоконсумацията се снижава автоматично.

Рециклиране



Рециклирайте или изхвърляйте опаковъчните материали на продукта по щадящ околната среда начин.

Изхвърляйте правилно този продукт (отпадъчно електрическо и електронно оборудване)



Това обозначение върху продукта, принадлежностите или в документацията показва, че продуктът и неговите електронни принадлежности (напр. зарядно устройство, слушалка, USB кабел) не трябва да се изхвърлят с другите битови отпадъци след срока им на експлоатация. За да се предотврати евентуално вредно въздействие върху околната среда или човешкото здраве поради неконтролируемо изхвърляне на отпадъци, отделете тези неща от другите типове отпадъци и ги предайте за рециклиране, за да спомогнете за поощряване на многократно използване на материалните ресурси. Битовите потребители трябва да се обърнат към търговеца на дребно, от който са закупили продукта, или към местните власти за подробна информация къде и как да отнесат продуктите или частите за рециклиране, без да се застрашава околната среда. Бизнес потребителите трябва да се обърнат към доставчика си и да проверят правилата и условията в договора за закупуване. Този продукт и неговите електронни принадлежности не трябва да се слагат заедно с останалите промишлени отпадъци за изхвърляне.

Радиочестотни излъчвания

Разпоредби на FCC

Устройството е съгласувано с част 15 от правилника за FCC. Функционирането му е обект на следните две условия:

- Устройството не трябва да причинява вредни смущения и
- Устройството трябва да приема всякакви получени смущения, включително такива, които биха могли да доведат до неправилната му работа.

Устройството е тествано и отговаря на ограниченията за цифрови устройства от клас B, според част 15 на правилника на FCC. Ограниченията са създадени за осигуряване на разумна защита срещу вредни смущения при инсталиране в жилищни сгради. Оборудването създава, използва и излъчва радиоенергия и може да причини вредни смущения в радиокомуникациите, в случай че не се инсталира и използва според инструкциите. Няма гаранции, че в определена инсталация ще липсват смущения. Ако оборудването причинява вредни смущения на радио и телевизионното приемане, което може да се установи чрез изключване и включване на оборудването, потребителят може да опита да коригира смущенията по един или повече от следните начини:

- Преориентиране и преместване на приемащата антена.
- Увеличаване на разстоянието между оборудването и приемника.
- Свързване на оборудването към контакт към верига, различаваща се от веригата, към която е свързан приемника.
- За помощ се консултирайте се с доставчика на оборудването или с опитен радио-телевизионен техник.

Внимание

Неодобрените от доставчика промени или модификации могат да отменят пълномощията на потребителя да работи с оборудването.

Разпоредби да радиосмущения в Канада

Това цифрово оборудване не надхвърля ограниченията за радиосмущения от цифрово оборудване клас B, зададени в канадския научно-промишлен стандарт за излъчващо радиосмущения оборудване, ICES-003, наречен “Цифрово оборудване”.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

САЩ

Федерална комисия по комуникации (FCC)

Международен стандарт за излъчвания според FCC, част 15

В системата на принтера могат да бъдат налични (вградени) устройства от тип “Radio LAN” (устройства за безжична комуникация с радиочестота (RF)) с малка мощност, работещи в честотната лента 2,4 GHz/5 GHz. Разделът е приложим само в случай на наличие на устройствата. За да определите дали безжичното устройство е налично, вижте етикета на системата.

Вероятно наличните в системата безжични устройства могат да бъдат използвани само в САЩ, в случай че на етикета е даден FCC ИД.

FCC задава обща препоръка за разстояние от 20 cm между устройството и тялото, при използване на безжично устройство в близост до тялото (не са разгледани екстремни варианти). Устройството трябва да бъде на по-голямо от 20 cm разстояние от тялото при включено безжично устройство. Мощността на изходния сигнал на безжичното устройство (или устройства), които могат да бъдат вграждани в принтера, трябва да бъде под зададените от FCC граници за излагане на радиочестотни излъчвания.

Предавателят не трябва да бъде премествван или да работи съвместно с други антени или предаватели.

Функционирането му е обект на следните две условия:
(1) Устройството не трябва да причинява вредни смущения и
(2) устройството трябва да може да работи при произволни смущения в приемането, включително смущения които биха могли да причинят неправилното му функциониране.



Безжичните устройства не подлежат на обслужване от потребителя. Не ги модифицирайте по никакъв начин. Модификациите в безжичните устройства могат да отменят пълномощията за използване. За обслужване се обърнете към производителя.



Декларация на FCC за използване на безжичен LAN:

“При инсталиране и работа с тази комбинация предавател/антена може да бъде надхвърлено ограничението за радиочестота от 1 mW/cm^2 на места в близост до инсталираната антена. Следователно, потребителят винаги трябва да бъде на разстояние поне 20 cm от антената. Устройството не може да използва друг предавател или предавателна антена.”

Декларация за съответствие (Европейски страни)

Одобряване и сертифициране



Знакът CE върху продукта обозначава Декларацията за съответствие на Samsung Electronics Co., Ltd. със следните приложими Директиви на Европейския съюз, 93/68/EEC, от указаните дати:

Можете да направите справка с декларацията за съответствие на адрес www.samsung.com/printer, отидете на Support > Download center и въведете името на вашия принтер, за да прегледате EuDoC.

1 януари 1995 г.: Директива на съвета 73/23/EEC, уеднакяване на законите на страните-членки относно нисковолтовото оборудване.

1 януари 1996 г.: Директива на съвета 89/336/EEC (92/31/EEC), уеднакяване на законите на страните-членки по отношение на електромагнитната съвместимост.

9 март 1999 г.: Директива на съвета 1999/5/EC относно радио и телекомуникационно оборудване и взаимното признаване на съвместимостта му.

Пълна информация относно съответните Директиви и стандарти, можете да получите от представителя на Samsung Electronics Co., Ltd.

Сертификация ЕС

Сертификация според 1999/5/EC “Директива за оборудване на радио и телекомуникационни терминали (FAX)”

Продуктите на Samsung имат собствен сертификат за паневропейска комутируема връзка към комутируеми телефонни мрежи за общо ползване (PSTN), в съответствие с Директива 1999/5/EC. Продуктът е създаден да работи с националните комутируеми телефонни мрежи за общо ползване (PSTN) и съвместими АТЦ в европейските страни.

При възникване на проблеми, се обръщайте първо към Европейската лаборатория по качество на Samsung Electronics Co., Ltd.

Продуктът е тестван според TBR 21 и/или TBR 38. За да спомогне за използването и прилагането на отговарящо на стандартите терминално оборудване, Европейският институт по телекомуникационни стандарти (ETSI) издаде документ с препоръчителен характер (EG 201 121), в който са изброени допълнителните изисквания за осигуряване на мрежова съвместимост с терминали TBR 21. Продуктът е създаден в пълно съответствие с всички приложими препоръчителни бележки в документа.

Информация за одобрение на радиочестоти в Европа (за продукти, оборудвани с одобрени от ЕС радиоустройства)

Продуктът представлява принтер; възможно е наличие (вграждане) в системите за използване у дома или в офиса на маломощни устройства от тип “Radio LAN” (безжични комуникационни устройства с радиочестота (RF)), работещи в честотния обхват 2,4 GHz/5 GHz. Разделът е приложим само в случай на наличие на устройствата. За да определите дали безжичното устройство е налично, вижте етикета на системата.

Безжичните устройства в системата са приложими за използване в Европейския съюз или свързаните с него зони при наличие на знака CE, CE регистрационен номер на националния орган и символ за внимание върху етикета на системата.

Мощността на изходния сигнал на безжичното устройство или устройства, които биха могли да бъдат вградени в принтера, е под ограниченията за излагане на радиочестоти на Европейската комисия, зададени в Директивата R&TTE.

Европейски страни, за които са приложими одобренията за безжична комуникация:

ЕС Австрия, Белгия, Кипър, Република Чехия, Дания, Естония, Финландия, Франция (с честотни ограничения), Германия, Гърция, Унгария, Ирландия, Италия, Латвия, Литва, Люксембург, Малта, Холандия, Полша, Португалия, Словакия, Словния, Испания, Швеция и Обединеното кралство.

Страни от EEA/EFTA Исландия, Лихтенщайн, Норвегия и Швейцария.

Европейски страни с ограничения за използване:

ЕС Във Франция честотният обхват е ограничен до 2446,5-2483,5 MHz за устройства с предавателна мощност над 10 mW, например безжични устройства.

Страни от EEA/EFTA Понастоящем няма ограничения.

Декларация за съответствие с разпоредбите

Напътствия за безжична комуникация

В системата на принтера могат да бъдат налични (вградени) устройства от тип “Radio LAN” (устройства за безжична комуникация с радиочестота (RF)) с малка мощност, работещи в честотната лента 2,4 GHz/5 GHz. Следващият раздел представлява общ преглед на препоръките за работа с безжични устройства.

Допълнителните ограничения, предпазните мерки и специалните грижи за дадени страни са изброени в раздела на съответната страна (или раздела на групата страни). Безжичните устройства в системата могат да бъдат използвани само в страните, обозначени със знаци за одобрение на радиоустройства върху етикета с данни на системата. Ако страната, в която ще използвате безжичното устройство не фигурира в списъка, е необходимо да се свържете с местната агенция за одобряване на радиоустройства, за да научите изискванията им. Безжичните устройства подлежат на строго законодателство и е възможно да не са разрешени.

Мощността на изходния сигнал на безжичното устройство (или устройства), които могат да бъдат вграждани в принтера е много под известните понастоящем ограничения за излагане на радиочестоти. Тъй като безжичните устройства (които могат да бъдат вграждани в принтера) излъчват енергия далеч под ограниченията на стандартите и препоръките за безопасно използване на радиочестоти, производителят вярва, че устройствата са безопасни за използване. Независимо от нивата на мощност на изходния сигнал, е необходимо да ограничите до минимум човешкото присъствие по време на нормална работа на оборудването.

Общата препоръка е за разстояние от 20 cm между безжичното устройство и тялото, при използване на безжично устройство в близост до тялото (не са разгледани екстремни варианти). Устройството трябва да бъде на по-голямо от 20 cm разстояние от тялото при включено и предаващо безжично устройство.

Предавателят не трябва да бъде преместван или да работи съвместно с други антени или предаватели.

Някои обстоятелства налагат ограничения върху безжичните устройства. По-долу са дадени примери за общите ограничения:



Радиочестотните безжични комуникации могат да окажат въздействие върху оборудването на пътническите самолети. Настоящите разпоредби в авиацията изискват изключване на безжичните устройства по време на пътуване в самолет. Устройствата с комуникация от тип IEEE 802.11 (известни още като безжичен Ethernet) и Bluetooth са примери на устройства, осигуряващи безжична комуникация.



В среда, в която взаимодействието с други устройства или услуги е вредно или се счита за вредно, опцията за използване на безжичното устройство може да бъде ограничена или забранена. Летищата, болниците и зоните с наситена с кислород или запалим газ атмосфера представляват някои от примерните места, в които използването на безжични устройства може да бъде ограничено или забранено. В среди с неуточнени санкции относно използването на безжични устройства е необходимо да се обърнете към съответните отговорни органи за упълномощаване, преди да използвате или настройвате безжичното устройство.



Всяка страна има различни ограничения относно употребата на безжични устройства. Тъй като системата е оборудвана с безжично устройство, при пътуване в чужбина проверете ограниченията за използване на безжични устройства в съответната страна, в офиса на местните отговорни органи за одобряване на радиочестотни устройства, преди да преместите устройството.



Ако системата е доставена с вградено безжично устройство, работете с него само при напълно сглобена система с поставени всички капаци и защити.



Безжичните устройства не подлежат на обслужване от потребителя. Не ги модифицирайте по никакъв начин. Модификациите в безжичните устройства могат да отменят пълномощията за използване. За обслужване се обърнете към производителя.



Използвайте само драйвери, одобрени за страната, в която ще използвате устройството. За допълнителна информация, вижте Набора за възстановяване на системата на производителя или се обърнете към отдела за техническа подпръжка.

Смяна на монтирания щепсел (само за Обединеното кралство)

Важно

Захранващият кабел на машината е оборудван със стандартен щепсел (BS 1363) 13 A и предпазител 13 A. При смяна или проверка на предпазителя, е необходимо монтирате правилно предпазител 13 A. При това трябва да смените капака на предпазителя. Ако сте загубили капака, не използвайте щепсела докато не доставите друг капак на предпазителя.

Обърнете се към фирмата, от която сте закупили машината.

Щепселът 13 A е най-широко разпространеният тип в Обединеното кралство и подлежи на сервиз. В някои сгради (предимно стари), обаче, не са налични контакти за щепсел 13 A. Необходимо е да закупите подходящ щепселен адаптер. Не премахвайте летия щепсел.

Предупреждение

Ако отрежете летия щепсел, го изхвърлете веднага.

Повторното свързване на щепсела е невъзможно и може да доведе до електрически удари при включване в контакта.

Важно предупреждение: Машината трябва да бъде заземена.

Проводниците в захранващия кабел имат следните цветови кодове:

- Зелен и жълт: Земя
- Син: Неутрален
- Кафяв: Под напрежение

Ако проводниците в захранващия кабел не съответстват на маркировките на цветовете в щепсела, направете следното:

Свържете зеления и жълтия проводник към обозначения с буквата “E” извод или към заземителния кабел със знака “Земя”, или към оцветен в зелено или жълто проводник.

Необходимо е да свържете синия кабел към извода, обозначен с буквата “N” или към черен проводник.

Необходимо е да свържете синия кабел към извода, обозначен с буквата “L” или към черен проводник.

Необходимо е в щепсела или в електроразпределителната платка да бъдат налични предпазител 13 A и адаптер.

1 Въведение

Поздравяваме Ви за покупката на принтера!

Тази глава съдържа:

- **Специални характеристики**
- **Принтер общ преглед**
- **Достъп до повече информация**
- **Избор на местоположение**

Специални характеристики

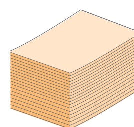
Вашия има някои специални характеристики, който подобряват качеството на печат. Можете да:

Да печатате с отлично качество и висока скорост



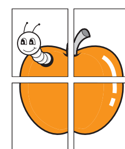
- Можете да печатате до **1200 x 1200 dpi** ефективна производителност. Вижте **Софтуерен раздел**.
- Вашият принтер печата с хартия с размер A4 с максимална скорост 38 стр./мин.[a] и във формат letter с максимална скорост 41 стр./мин. При дуплексно отпечатване, Вашият принтер отпечатва върху хартия A4 до 26 изобр./мин.[b] и върху хартия с размер letter до 27 изобр./мин.

Боравете с хартията умело



- Многофункционалната табла поддържа различни формати, като letterhead, envelope, label, прозрачни хартии, материали със специфични размери, пощенски картички и хартия с по-голямо тегло. Многофункционалната табла съдържа до 100 листа обикновена хартия.
- **Стандартната табла за 500 листа 1** поддържа обикновена хартия в различни размери.
- **Допълнителната табла за 500 листа** поддържа обикновена хартия в различни размери. Можете да добавите до 3 допълнителни табли.
- Табла с два изхода; за възможно най-удобен за вас достъп, изберете или таблата за готов печат (с лицето надолу) или задния капак (с лице нагоре).
- **Пряк път за хартия** функция, която се изпълнява от многофункционалната табла към задния капак.

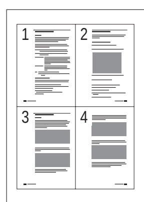
Създавате професионални документи



- Печат на **водни знаци**. Можете да настроите документите според предпочитанията си, като добавите думи, например "Поверително". Вижте **Софтуерен раздел**.
- Печат на **плакати**. Текстът и изображенията на страниците на документите се увеличават и отпечатват през листа, след което се свързват за създаване на плакат. Вижте **Софтуерен раздел**.

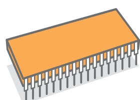
a. страници за минута
b. изображения за минута

Спестете време и пари



- Този принтер ви позволява да използвате тонера в спестяващ режим и така да го спестявате. Вижте страница 2.7.
- Можете да отпечатвате листовете двустранно, за да спестите хартия (**двустранен печат**).
- Можете да отпечатате множество страници само на един лист и така ще спестите хартия (**печат N-нагоре**). Вижте **Софтуерен раздел**.
- Можете да използвате предварително зададени форми и заглавни страници с обикновена хартия. Вижте **Софтуерен раздел**.
- Този принтер автоматично **запазва електричеството**, като така значително намалява консумацията на електроенергия, когато не се изполва.

Разширение на капацитета на принтера



- Вашият принтер има памет от 64 MB, която може да се разшири до **512 MB**. Вижте страница 10.1.
- Също така можете да добавите допълнителна мрежова карта и твърд диск по избор.
- Можете да добавите допълнителна табла за 500 листа по избор. Тези табли Ви позволяват да добавяте по-рядко хартия.
- Zoran IPS Emulation, съвместим с **PostScript 3 Emulation*** (PS) осигурява възможността за PS печат.

---

* Zoran IPS Емулация съвместима с PostScript 3



* 136 PS3 шрифтове

- Съдържа UFST и MicroType от Monotype Imaging Inc.

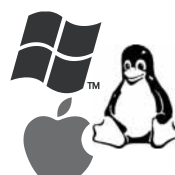
Използвайте допълнителния твърд диск по избор

Можете да инсталирате допълнителен твърд диск по избор в принтера.

- Дисковото пространство от 40 GB може да съхранява данни от компютъра Ви в опашката за печат. По такъв начин намалявате натовареността на компютъра.
- Можете да използвате различни функции при печат, например съхраняване на задача на твърдия диск, проверка на задача или отпечатване на поверителни документи.
- Можете да управлявате задачите за печат, които се намират в опашката на принтера.

За повече информация, вижте страница 10.5.

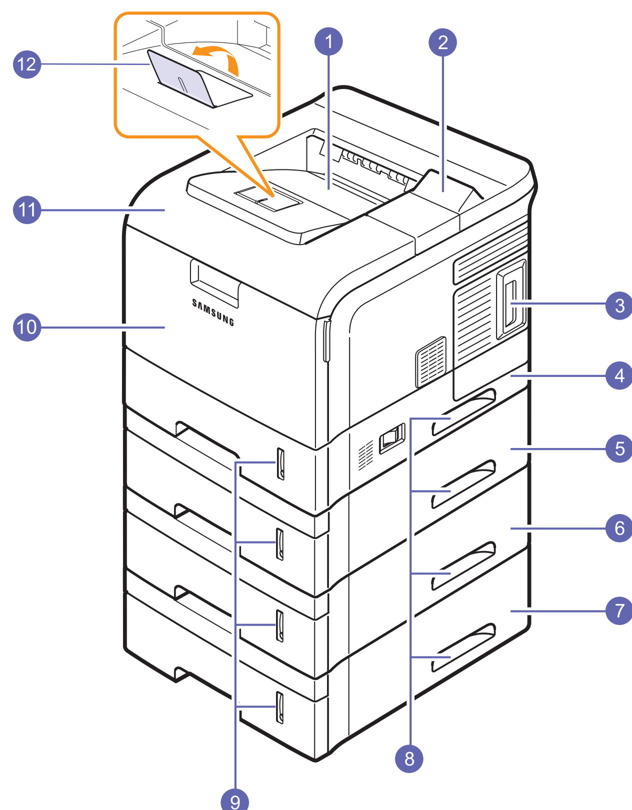
Печатате в разнообразни среди за печат

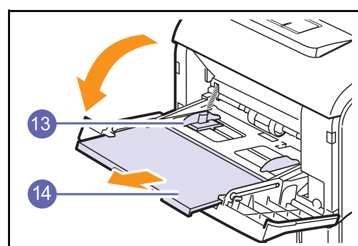


- Вие можете да печатате с различни операционни системи като Windows, Linux и Macintosh.
- Принтерът ви се доставя заедно с **Parallel** и **USB** интерфейси.
- Можете също да използвате и **мрежов интерфейс**.

Принтер общ преглед

Преден изглед

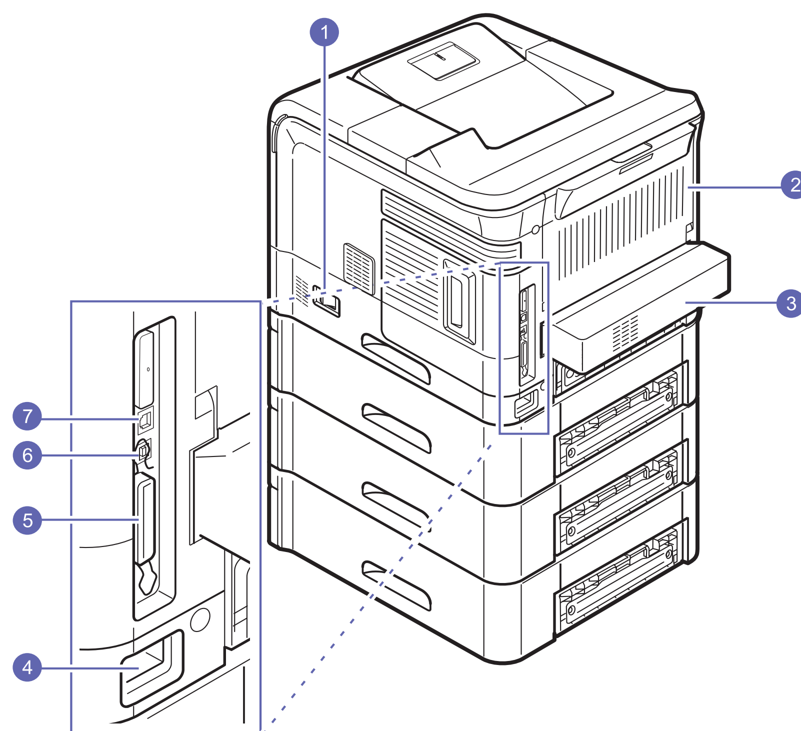




* Горната фигура показва **ML-4050N** с всички налични опции.

1	изходна табла	8	дръжка
2	контролен панел	9	индикатор за ниво на хартия
3	капак на контролен панел	10	многофункционална табла
4	табла 1	11	горен капак
5	допълнителна табла 2	12	конзола на изход
6	допълнителна табла 3	13	странични дръжки на многофункционална табла за хартия
7	допълнителна табла 4	14	разширение на многофункционална табла

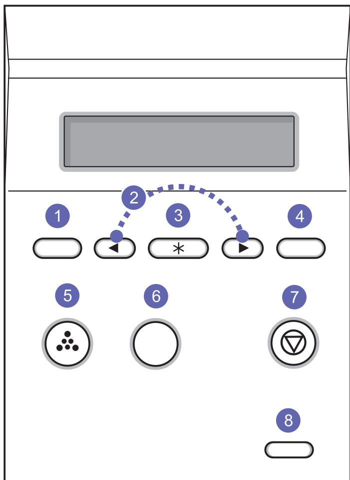
Заден изглед



* Горната фигура показва **ML-4050N** с всички налични опции.

1	ключ захранване	5	паралелен порт
2	заден капак	6	USB порт
3	дуплексен модул	7	мрежов порт
4	щепсел захранване		

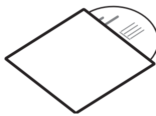
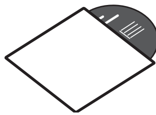
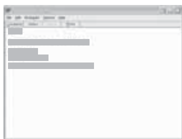
Изглед на контролен панел



1	**Menu**: Влизате в режим Меню и скролирате през възможните менюта.
2	Бутони **Ñêðîëèðàíå**: Скролирате през възможните опции в избраното меню и увеличавате или намалявате стойностите.
3	**OK**: Потвърждавате избора си върху дисплея.
4	**Back**: Изпраща ви обратно на нивото на горното меню.
5	**Toner Save**: Позволява ви да спестите тонера, като използвате по-малко тонер по време на печат. Вижте страница 2.7.
6	**Demo**: Печат на демонстрационна страница.
7	**Stop**: Спира работа във всеки един момент.
8	**Status**: Показва статуса на Вашия принтер. Вижте страница 9.6.

Достъп до повече информация

Можете да намерите информация за настройка и употреба на вашия принтер от следните ресурси, на хартиен или електронен носител.

Кратко ръководство за инсталация	Съдържа информация за настройване на принтера, затова задължително следвайте инструкциите в това ръководство, за даподготвите принтера за работа.
Онлайн ръководство на потребителя 	Дава инструкции стъпка по стъпка за използване на пълните възможности на принтера и съдържа информация за поддръжка на принтера. Това ръководство съдържа и **Софтуерен раздел**, който Ви предоставя информация за това как да отпечатвате документи с принтера, работейки в различни операционни системи, и как да използвате предоставените софтуерни приложения.  **Забележка** • Можете да разгледате ръководствата на потребителя на други езици в папка **Manual** на компакт диска със софтуера на принтера.
Ръководство на потребителя за мрежови принтер 	Съдържащите се на диска с помощни мрежови програми ще Ви дадат информация относно настройката и свързването на Вашият принтер към мрежата.
Помощ за драйвери на принтера 	Съдържа помощна информация относно свойствата на драйвера на принтера и инструкции за настройване на функциите за печат. За да видите екрана за помощ на принтерния драйвер, щракнете върху **Help** в диалоговия прозорец за свойства на принтера.
Уеб сайт на Samsung	Ако имате достъп до Интернет, можете да получите помощ, поддръжка, драйвери за принтери, ръководства и друга полезна информация за поръчване от уеб сайта на **Samsung**, www.samsungprinter.com.



Забележка

•Общодостъпна информация от източника е налична на уеб сайта на Samsung: www.samsung.com.

Избор на местоположение

Изберете хоризонтална, стабилна повърхност с достатъчно пространство за циркулиране на въздуха. Осигурете допълнително пространство за отваряне на капаците и тавите.

Помещението трябва да е с добра вентилация и недостъпно за пряка слънчева светлина или източници на топлина, студ и влага. Не поставяйте принтера близо до ръба на бюрото или масата Ви.

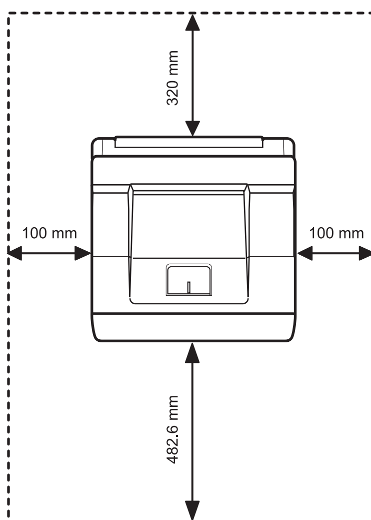
Свободно пространство

Отпред: 482,6 мм (достатъчно пространство за отваряне или изваждане на таблите)

Отзад: 320 мм (достатъчно пространство за отваряне на задния капак или на дуплексния модул)

Отдясно: 100 мм (достатъчно пространство за отваряне на капака на контролния панел)

Отляво: 100 мм (достатъчно място за вентилация)





Забележка

- Когато местите принтера, не трябва да го накланяте или обръщате наобратно, в противен случай принтера може да се замърси от тонера, който да причини повреда или да се влоши качеството на на печат.
- Това устройство няма да работи в случай на прекъсване на мрежовото захранване.

2 Настройка на системата

Тази глава показва менютата, които можете да настроите, и предлага настройки за принтера.

Тази глава съдържа:

- **Използване на менютата на контролния панел**
- **Преглед на менютата**
- **Отпечатване на демонстрационна страница**
- **Промяна на езика на дисплея**
- **Използване на режим за пестене на тонер**

Използване на менютата на контролния панел

Налични са определен брой менюта с цел да ви улеснят при смяната на настройките на принтера. Диаграмата в следващата колона показва менютата и всички елементи на менюто, които са налични за всяко отделно меню. Елементите във всяко меню и опциите, измежду които можете да избирате, са описани по-подробно в таблиците, следващи на страница 2.2.

Влизане в менютата на контролния панел

Можете да управлявате принтера си от контролния панел на принтера. Също така, можете да настроите менютата на контролния панел, докато печатате.

1 Натиснете **Menu**, докато желаното от вас меню се изведе в най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.

2 Натиснете бутони **Скролиране**, докато желаният от вас елемент от дадено меню се изведе, след което натиснете **OK**.

3 Ако елементът на това меню съдържа и под-менюта, повторете стъпка 2.

4 Натиснете бутони **Скролиране**, за да получите желаната опция за настройка или необходимата стойност.

5 Натиснете **OK**, за да запазите избора си.

   На дисплея се появява звездичка (*****), точно до направеният от вас избор, като посочва, че тази стойност в момента е основна по подразбиране.

6 Натиснете **Stop**, за да се върнете в режим на готовност.



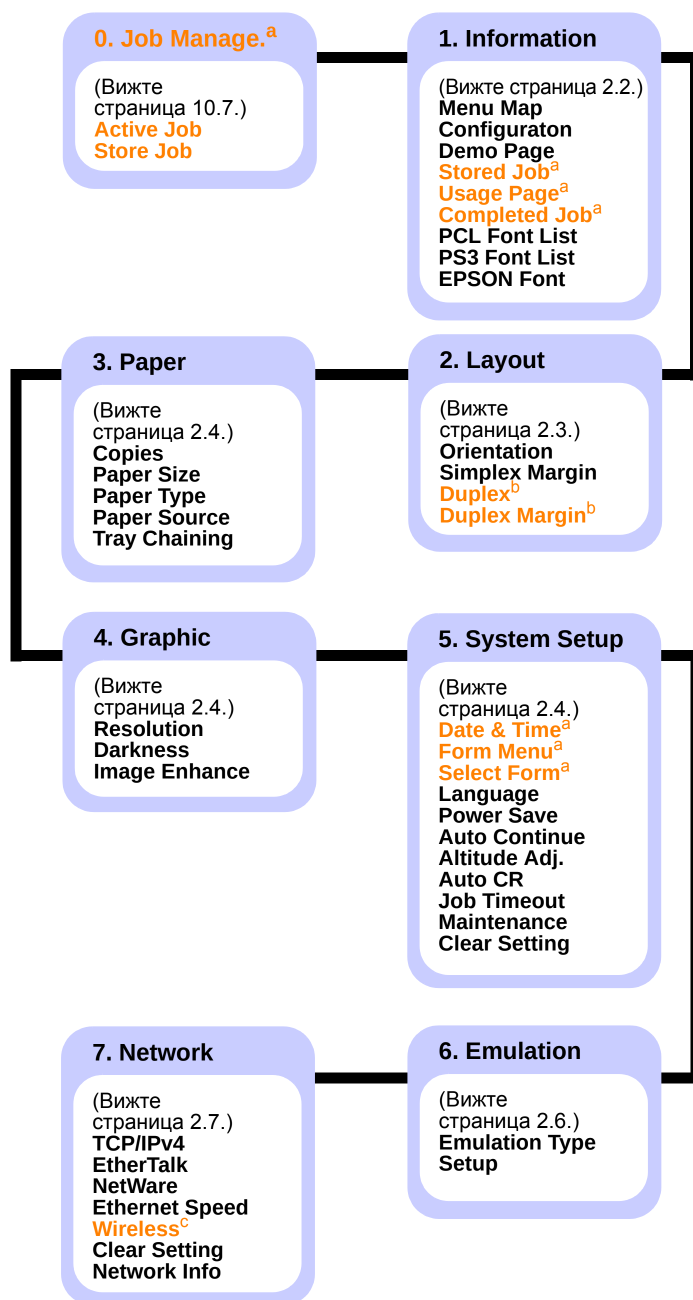
Забележка

- Настройките за печат, които сте задали от драйвера на принтера към свързан компютър, са приоритетни пред настройките, направени от контролния панел.

Преглед на менютата

Менютата на контролния панел се използват за кнофигуриране на принтера. Контролният панел предоставя достъп до следните менюта.

Менютата с цветен шрифт се появяват само когато има инсталирани елементи по желание.



a. Налично с твърд диск по желание.
b. Налично с дуплексен модул по желание.
(Модулът за двустранен печат се предоставя с ML-4050ND по подразбиране.)
c. Наличен с безжичен мрежов интерфейс по избор.



Забележка
- Възможно е фабричните настройки и наличните стойности на принтера Ви да са различни от посочените в това ръководство.

Меню Job Manage

Това меню е налично, когато е инсталиран допълнителния твърд диск.

Елемент	Обяснение
Active Job	Това меню показва задачите за печат в изчакване. Вижте страница 10.7.
Store Job	Това меню показва задачите за печат, съхранени върху инсталирания твърд диск. Вижте страница 10.7.

Меню Information

Това меню Ви позволява да отпечатате страници с информация за принтера, която разкрива повече за принтера и конфигурацията му.

Елемент	Обяснение
Menu Map	Картата на менютата представя изгледа и текущите настройки за елементите в менюто на контролния панел.
Configuraton	Конфигурационната страница показва текущата конфигурация на принтера.
Demo Page	Демонстрационната страница ви позволява да проверите дапринтерът ви печата правилно. Вижте страница 2.7.
Stored Job	Съхранената страница към задачата показва списъка на файловете за печат, съхранени върху допълнителния твърд диск. **Забележка** • Това меню е налично, когато има инсталиран допълнителен твърд диск.
Usage Page	Страницата, показваща степента на използване, съдържа общия брой страници, отпечатани от дадено лице или група. Тази страница може да се използва за осчетоводяване на разходи. **Забележка** • Това меню е налично, когато има инсталиран допълнителен твърд диск.

Елемент	Обяснение
Completed Job	Страницата със завършени задачи показва списъка с вече приключилите задачи за печат. Списъкът съдържа до 50 файла от последните задачи за печат.
PCL Font List PS3 Font List EPSON Font	Списъкът с примерни шрифтове представя всички налични шрифтове за текущо избрания език.

Меню Layout

Използвайте меню **Layout**, за да дефинирате всички настройки, свързани с отпечатаните страници.

Елемент	Обяснение
Orientation	Изберете стандартната ориентация на изображението за печат върху страницата. **Portrait** **Landscape**
Simplex Margin	Определете границите на материалите за печат при печат само от едната страна на листа. Можете да увеличите или намалите стойността с увеличение от 0,1 мм. • **Top Margin**: Задайте максималната горна граница. • **Left Margin**: Задайте лява граница.
Duplex	За да печатате и от двете страни на хартията, изберете ограничителния ръб, както е показано. • **Long Edge**: Подгънете дългия ръб. • **Short Edge**: Подгънете късия ръб. **Long Edge** в ориентация “Portrait” **Long Edge** в ориентация “Landscape” **Short Edge** в ориентация “Portrait” **Short Edge** в ориентация “Landscape” Изберете **Off**, за да отпечатате документ от едната страна на хартията. **Забележка** • Това меню е налично, когато е инсталиран допълнителен дуплексен модул.(Модулът за двустранен печат се предоставя с ML-4050ND по подразбиране.)
Duplex Margin	В това меню, можете да зададете граници на печата от двете страни на листа. Можете да увеличите или намалите стойността с увеличение от 0,1 мм. • **Top Margin**: Задайте максималната горна граница. • **Left Margin**: Задайте лява граница. • **Short Binding**: Задайте най-долна граница на гърба на страницата за леко подвързване. • **Long Binding**: Задайте дясна граница на гърба на страницата за цялостно подвързване. **Забележка** • Това меню е налично, когато е инсталиран допълнителен дуплексен модул.(Модулът за двустранен печат се предоставя с ML-4050ND по подразбиране.)

Меню Paper

Използвайте **Paper**, за да определите всички настройки, свързани с материала за печат при подаване и като резултат от печата, а така също и размера и вида на специфичните материали за печт, които използвате за принтера си.

Елемент	Обяснение
Copies	Настройте стандартния брой копия, като изберете число от 1 до 999.
Paper Size	В зависимост от типа хартия или настройките за дуплексен печат, е възможно опциите да бъдат различни. Изберете размера на хартията, който текущо сте заредили в таблата.
Paper Type	Изберете типа на хартията, който текущо сте заредили в таблата.
Paper Source	Изберете принтера, който желаете да използвате. • Ако изберете **Auto**, принтерът автоматично може да определи източника. • Изберете **MP Tray** или **Manual Feeder**, за да използвате многофункционалната табла. Ако изберете **Manual Feeder**, трябва да натискате **OK** всеки път, когато отпечатвате дадена страница. • **Tray 2**, **Tray 3** или **Tray 4** е налично само когато е поставена съответната табла.
Tray Chaining	Ако изберете стойност, различна **Auto** от **Paper Source** и избраната табла е празна, можете автоматично да настроите принтера да печата от други табли. Ако елементът в това меню е настроен на **Off**, стандартният светодиод започва да свети в червено, а принтерът не работи, докато не поставите хартия в избраната табла.

Меню Graphic

Използвайте меню **Graphic**, за да промените настройките, които повлияват качеството на отпечатаните символи и изображения.

Елемент	Обяснение
Resolution	Определяте броят точки, отпечатани на инч (dpi). Колкото по-висока е тази стойност, толкова по-остри излизат символите и графиките. • Ако материалите за печат са предимно текст, изберете **600dpi-Normal** за най-добро качество на печат. • Изберете **1200dpi-Best** когато заявката съдържа растерни изображения, като например снимки и графики, които извличат максимума от скрининга на редовете.
Darkness	Можете да осветлите или потъмните печата на страницата, като промените настройката за гъстота на тонера. Настройката **Normal** обикновено дава най-добър резултат. Използвайте **Light** настройката за гъстота на тонера, за да спестявате тонер.
Image Enhance	Този елемент увеличава качеството на печат. • **Normal**: Не подобрява качеството. • **Text Enhance**: Увеличава букви и обикновени фигури.

Меню System Setup

Използвайте меню **System Setup**, за да зададете разнообразни функции на принтера.

Елемент	Обяснение
Date & Time **Form Menu** **Select Form**	Вижте страница 10.7 и 10.8. **Забележка** • Това меню е налично, когато има инсталиран допълнителен твърд диск.
Language	Тази настройка определя езика на текста, който се извежда на дисплея на контролния панел и информацията за печата.
Power Save	Когато принтерът не получава данни за продължителен период от време, енергоконсумацията се снижава автоматично. Можете да определите какъв да е интервалът на изчакване преди принтерът да премине в енергоспестяващ режим.

Елемент	Обяснение
Auto Continue	Този модул определя дали принтерът да продължи да печата или не при откриване на несъответствие между настройките на хартията и тези на отпечатания лист. • **Off**: Ако се появи несъответствие, съобщението ще остане върху дисплея и и принтерът ще изчака, докато поставите правилния тип хартия. • **On**: Ако се появи несъотвествие на хартия, на дисплея се извежда съобщение за това. Принтерът преминава в офлайн режим за 30 секунди, след което автоматично изчиства съобщението и продължава да печата.
Altitude Adj.	Можете да оптимизирате качеството на печат в съобразност с височината.
Auto CR	Този елемент ви позволява да разпределите носещата тежест равномерно върху всички редове. Разгледайте следните примери: AA BB CC — LF AA BB CC — LF+CR
Job Timeout	Можете да определите продължителността, през която принтерът изчаква, преди да отпечата последната страница от текуща задача, която не завършва с команда за печат на страница. Когато озтече зададеното време за печат, принтерът отпечатва страницата, която се намира в буфера на принтера.

Елемент	Обяснение
Maintenance	Този елемент ви позволява да поддържате принтера си. • **Clean Drum**: Почиства OPC барабана на тонер касетата и обработва почистващ лист с остатъците от тонера по него. • **Clean Fuser**: Почиства фюзера във вътрешността на принтера и обработва почистващ лист с остатъците от тонера по него. • **CLR Empty MSG.**: Предотвратява извеждането на съобщението **Toner Low Replace Toner** върху дисплея. След като вече сте избрали **On**, тази настройка ще се запише трайно в паметта на тонер касетата и това меню няма да се появава повече в меню **Maintenance**. • **Supplies Life**: Този елемент ви позволява да проверите колко страници са отпечатани колко тонер остава в касетата.
Clear Setting	Тази опция на менюто ви позволява да възстановите фабричните настройки на принтера.

Меню Emulation

Използвайте меню **Emulation**, за да конфигурирате емулация на езика на принтера.

Елемент	Обяснение
Emulation Type	Езикът на принтера определя по какъв начин компютърът общува с принтера. Ако изберете **Auto**, принтерът може да промени езикът на принтера автоматично.
Setup	Разгледайте следните таблици, за да конфигурирате езика на принтера.

PCL

Това меню определя конфигурирането на PCL. Можете да определите шрифта, символния тип, редове на страница и размер на размер на шрифта.

Елемент	Обяснение
Typeface	Можете да изберете стандартния шрифт, който да използвате при PCL. • Интервалът между PCL1 ~ PCL7 буквите е фиксиран, а интервалът между PCL8 ~ PCL45 е пропорционален на размера и типа на шрифта. Можете да настроите размера на шрифта на PCL1 ~ PCL7, като използвате елемент **Pitch**, а можете да използвате и PCL8 ~ PCL45, като използвате елемент **Point Size**. • Интервалът между PCL46 ~ PCL54 и размерът на шрифта са фиксирани.
Symbol	Този елемент избира символът, който ще се използва при PCL. Символът представлява набор от номера, обозначителни знаци и специални символи, които се използват при печат на букви. В зависимост от настройката на наклона, наличните символи може да са различни.
Point Size	Когато изберете символ между PCL8 и PCL45 от меню **Typeface**, можете да определите размера на шрифта чрез определяне на височината на символите на шрифта.
Courier	Този елемент ви позволява да изберете типа на шрифта Courier, който да използвате.
Pitch	Ако изберете символ между PCL1 и PCL7 от меню **Typeface**, можете да определите размера на шрифта чрез определяне на броя символи, които ще отпечатат един хоризонтален инч за всеки вид. Стандартната стойност 10 е най-добрият размер.
Lines	Този елемент ви позволява да зададете вертикално разстояние от 5 до 128 реда, които да представляват стандартния размер на хартията. Стандартният брой на редовете може да се различава в зависимост от размера на хартията и ориентацията на печат.

PostScript

Това меню съдържа елементите в меню Print PS Error.

Елемент	Обяснение
Print PS Error	Можете да изберете дали принтерът да отпечатва списък с грешки или не, когато се появи PS грешка. • Избверете **On**, за да отпечатате PS 3 грешките. Ако се появи грешка, задачата спира обработката си, отпечатва се съобщението за грешка, принтерът завършва задачата. • Ако менюто е настроено на **Off**, задачата се завършва без индикация за грешка.

EPSON

Това меню определя конфигурирането на EPSON.

Елемент	Обяснение
Font	Можете да изберете стандартния шрифт, който да използвате при EPSON.
Character Set	Тази функция ви позволява да изберете символен низ за желания от вас език.
Character Tab.	Тази функция избира символен низ.
Pitch	Можете да определите размера на шрифта, като определите броя на символите, които ще се отпечатат на всеки хоризонтален инч от даден тип.
LPI	Можете да определите броя на редовете, които да се отпечатат в един вертикален инч.
Auto Wrap	Тази функция определя дали принтерът автоматично да проведе захранване на редове, ако данните излязат извън зоната за печат на материала, който се отпечатва.

Меню Network

Това меню ви позволява да конфигурирате мрежов интерфейс, който е инсталиран на компютъра ви. Можете да рестартирате мрежовия интерфейс и да отпечатате конфигурационна страница. За повече информация, вижте страница 4.1.

Елемент	Обяснение
TCP/IP	Тази функция ви позволява да определите ръчно TCP/IP адресите или да получите адресите по мрежата. • **DHCP**: DHCP сървърът ви назначава IP адреса автоматично. • **BOOTP**: BOOTP сървърът ви назначава IP адреса автоматично. • **Static**: Можете да въведете IP адрес, Subnet Mask и Gateway ръчно.
EtherTalk	Тази функция ви дава възможност да изберете дали да използвате EtherTalk протокол или не. Изберете **On**, за да използвате протокола.
NetWare	Тази функция ви позволява да изберете IPX тип на кадър. • **Auto**: Можете да настроите принтера да избира автоматично типа на кадъра. • **802.2**: Тази функция ви позволява да изберете тип на кадър IEEE 802.2. • **802.3**: Тази функция ви позволява да изберете тип на кадър IEEE 802.3. • **Ethernet II**: Тази функция ви позволява да изберете тип на кадър Ethernet 2. • **SNAP**: Тази функция ви позволява да изберете тип на кадър SNAP. • **Off**: Можете да забраните NetWare протокола.
Ethernet Speed	Тази функция ви позволява да изберете скоростта на ethernet.
Wireless	Конфугирайте безжични мрежови среди. Вижте страница 10.4. **Забележка** Това меню се показва само когато сте инсталирали допълнителна безжична мрежова карта.
Clear Setting	Тази функция осъществява опростено нулиране и възстановява фабричните настройки за мрежовата конфигурация. Тази настройка ще влезе в действие едва след като сте рестрартирали компютъра.
Network Info	Тази функция ще отпечата страница, като ще ви покаже мрежовите параметри, които сте задали.

Отпечатване на демонстрационна страница

След като настроите Вашия принтер, отпечатайте демо страница, за да сте сигурни, че работи правилно.

Натиснете и задръжте бутона **Demo** за около 2 секунди.

Или,

1 Натиснете **Menu** и след това **OK**, когато **Information** се изведе.

2 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Demo Page** се изведе, след което натиснете **OK**.

3 Натиснете **OK**, когато **Yes** се изведе.

Ще бъде отпечатана демонстранционна страница.

Промяна на езика на дисплея

За да промените езикът, който се извежда в контролния панел, следвайте долните стъпки:

1 Натиснете **Menu**, докато **System Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.

2 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Language** се изведе, след което натиснете **OK**.

3 Натиснете бутони **Скролиране**, за да изберете желаният от вас език, след което натиснете **OK**.

4 Натиснете **Stop**, за да се върнете в режим на готовност.

Използване на режим за пестене на тонер

Режима за пестене на тонер позволява на принтера да използва по-малко тонер при всяка страница. Активирането на този режим увеличава живота на Вашата тонер касета и намалява разходите за страница под тонер за една дума в нормален режим, но намалява качеството на печат.

Можете да активирате този режим по два начина:

Чрез бутона на контролния панел

Натиснете **Toner Save** върху контролния панел. Принтерът трябва да е в режим на готовност; светодиодът **Status** да свети в зелено и **Ready** да бъде изведен на дисплея.

• Ако светлинният бутон е включен, режимът е активиран и принтерът вече използва по-малко тонер, за да печата.
• Ако светлинният бутон е изключен, режимът е дезактивиран и принтерът работи в стандартен режим.

Чрез софтуерно приложение

Можете да активирате тонер спестяващия режим от прозореца с характеристиките на принтера в драйвера на принтера. Вижте **Софтуерен раздел**.

3 Преглед на софтуера

Тази глава прави общ преглед на софтуера, който идва заедно с принтера. Повече подробности относно инсталирането и използването на софтуера можете да откриете в **Софтуерен раздел**.

Тази глава съдържа:

- **Предоставен софтуер**
- **Характеристики на драйвера на принтера**
- **Системни изисквания**

Предоставен софтуер

След като сте подготвили устройството и сте го свързали към вашия компютър, трябва да инсталирате софтуера за принтера и скенера. Ако използвате операционна система Windows или Macintosh, инсталирайте софтуера от предоставения компактдиск, а ако сте потребител на операционната система Linux, изтеглете софтуера от уеб сайта на Samsung (www.samsung.com/printer) и го инсталирайте.:

Операцион на система	Съдържание
Windows	• **Драйвер на принтера**: Използвайте този драйвер, за да извлечете максимално много предимства от функциите на вашият принтер. • **Smart Panel**: Тази програма Ви позволява да следите състоянието на принтера и Ви известява когато възникне грешка по време на печат. • **Способ за незабавен печат**: Тази програма Ви позволява да печатате лесно от PDF формат. • **PostScript Printer Description (PPD) файл**: Използвайте PostScript драйвера, за да отпечатвате документи със сложни шрифтове и графики в PostScript език. • **Ръководство на потребителя** в PDF формат.
Linux	• **Драйвер на принтера**: Използвайте този драйвер, за да стартирате принтера от компютър, работещ под Linux, и за отпечатване на документи. • **Smart Panel**: Тази програма Ви позволява да следите състоянието на принтера и Ви известява когато възникне грешка по време на печат.
Macintosh	• **Драйвер на принтера**: Използвайте този драйвер, за да стартирате принтера от компютър, работещ под Macintosh, и за отпечатване на документи. • **Smart Panel**: Тази програма Ви позволява да следите състоянието на принтера и Ви известява когато възникне грешка по време на печат.

Характеристики на драйвера на принтера

Драйверите на Вашия принтер поддържат следните стандартни характеристики:

- Избор на източник за хартия
- Размер на хартията, ориентация и тип на медията
- Брой копия

В допълнение, можете да използвате разнообразни специални характеристики за печат. Следната таблица Ви показва общ преглед на функциите, които драйверите на принтера Ви поддържат:

Функция	PCL 6	PostScript		
	Windows	Windows	Macintosh	Linux
Спестяване на тонер	O	O	O	O
Опция за качество на печат	O	O	O	O
Печат във формат плакат	O	X	X	X
Множество страници за един лист (N-нагоре)	O	O	O	O (2, 4)
Печат според страница	O	O	O	O
Печат в мащаб	O	O	O	O
Различен изходен материал за първа страница	O	X	O	X
Воден знак	O	X	X	X
Припокриване	O	X	X	X



Забележка

- Горен лист не се поддържа от Windows NT 4.0.

Системни изисквания

Преди да започнете, проверете дали системата Ви отговаря на следните изисквания:

Windows

ОПЕРАЦИОННА СИСТЕМА	ИЗИСКВАНЕ (ПРЕПОРЪЧИТЕЛНО)		
	ПРОЦЕСОР	RAM	СВОБОДНО ДИСКОВО ПРО-СТРАН-СТВО
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server 2003	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB до 2 GB
Windows Server 2008	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 048 MB)	10 GB
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	512 MB (1 024 MB)	15 GB
Windows 7	Процесор Pentium IV 1 GHz 32-битов или 64-битов или повече	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Поддръжка за графики DirectX 9 с 128 MB памет (за да се активира темата Aero) • DVD-R/W устройство		
Windows Server 2008 R2	Процесор Pentium IV 1 GHz (x86) или 1,4 GHz (x64) (2 GHz или по-бърз)	512 MB (2 048 MB)	10 GB



Забележка

- Минималното изискване за всички Windows операционни системи е Internet Explorer 5.0 или по-висока версия.
- Потребители, които имат администраторски права могат да инсталират софтуера.

Linux

Елемент	Изисквания
Операционна система	• Red Hat 8.0 ~ 9.0 • Fedora Core 1 ~ 4 • Mandrake 9.2 ~ 10.1 • SuSE 8.2 ~ 9.2
Процесор	Pentium IV 1 GHz или повече
RAM	256 MB или повече
Свободно дисково пространство	1 GB или повече
Софтуер	• Linux Kernel 2.4 или по-висока версия • Glibc 2.2 или по-висока версия • CUPS

Macintosh

ОПЕРАЦИОННА СИСТЕМА	ИЗИСКВАНЕ (ПРЕПОРЪЧИТЕЛНО)		
	ПРОЦЕСОР	RAM	СВОБОДНО ДИСКОВО ПРО-СТРАН-СТВО
Mac OS X 10.3 ~ 10.4	• Процесор Intel • Power PC G4 / G5	• 128 MB за Mac, работещ под PowerPC (512 MB) • 512 MB за Intel-базиран Mac (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Процесор Intel • 867 MHz или по-висока стойност на PowerPC G4/G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Процесор Intel	1 GB (2 GB)	1 GB

4 Настройка на мрежата

Тази глава съдържа последователни инструкции за настройка на принтера ви за мрежово свързване.

Тази глава съдържа:

- **Въведение**
- **Поддържани операционни системи**
- **Конфигуриране на TCP/IP**
- **Конфигуриране на типове на кадър IPX**
- **Настройване на скоростта на Ethernet**
- **Възстановяване на мрежовата конфигурация**
- **Отпечатайте страница с мрежовата конфигурация**

Въведение

След като свържете Вашият принтер в мрежа с RJ-45 Ethernet кабел, можете да го споделите с други потребители на мрежата.

Необходимо е да настроите мрежовите протоколи на принтера, за да го използвате като Ваш мрежов принтер. Протоколите могат да се задават по следните два начина:

Посредством програми за администриране на мрежа

Можете да конфигурирате настройките за печат на сървъра за печат и да контролитрате принтера чрез следните програми, предоставени ви заедно с принтера:

- **SyncThru™ Web Admin Service**: Уеб-базирано решение за управление на принтери за мрежови администратори. **SyncThru™ Web Admin Service** Ви предоставя ефективен начин за управление на мрежови устройства и Ви позволява да следите и отстранявате проблеми по мрежовите принтери от разстояние и разположение чрез корпоративната вътрешна мрежа.
- **SyncThru™ Web Service**: Уеб сървър включен към Вашият мрежови принтерен сървър, който Ви позволява да конфигурирате мрежовите параметри, необходими за свързването на принтера към различни мрежови среди.
- **SetIP**: Помощна програма, която ви позволява да избирате мрежов интерфейс и ръчно да конфигурирате адресите за работа с TCP/IP протокола.

За повече информация, погледнете ръководството на потребителя относно мрежовите помощни програми, които ще откриете на компакт диска към принтера.

От контролния панел

Можете да определите следните основни мрежови параметри от контролния панел на принтера:

- Конфигурирайте TCP/IP
- Конфигурирайте тип на кадър IPX за NetWare
- Конфигурирайте EtherTalk

Поддържани операционни системи

Следната таблица представя мрежовите среди, които Вашият принтер поддържа:

Елемент	Изисквания
Мрежов интерфейс	• 10/100 Base-TX • IEEE 802.11 b/g безжична LAN мрежа (по избор)
Мрежова операционна система	• Novell NetWare 4.x, 5.x, 6.x • Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/ Server 2008 R2 • Различни Linux операционни системи • Macintosh OS 8.6 ~ 9.2 и 10.1 ~ 10.6
Мрежови протоколи	• NetWare IPX/SPX • TCP/IP • EtherTalk • HTTP 1.1 • SNMP
Сървър с динамично адресиране	• DHCP, BOOTP

- IPX/SPX: Internet Packet eXchange (Обмен на пакети по интернет)/ Sequenced Packet eXchange (Последователен обмен на пакети)
- TCP/IP: Протокол за управление на предаването (TCP)/Интернет протокол (IP)
- DHCP: Протокол за динамично конфигуриране на хост (DHCP)
- BOOTP: Протокол Bootstrap

Конфигуриране на TCP/IP

Принтерът ви може да се настрои да съдържа разнообразна TCP/IP мрежова информация, например IP адрес, subnet mask, gateway и DNS адреси. Има няколко начина, по които на принтера ви може да бъде присвоен TCP/IP адрес, в зависимост от мрежата.

- Статично адресиране: TCP/IP адрес се присвоява ръчно от системния администратор.
- Динамично адесиране чрез BOOTP/DHCP (фабрично): TCP/IP адресът се присвоява автоматично от сървъра.



Забележка

- Преди да конфигурирате TCP/IP, трябва да зададете мрежовия протокол на TCP/IP.

Статично адресиране

За да въведете TCP/IP адрес от контролния панел на принтера ви, спазвайте следните стъпки:

1 Натиснете **Menu**, докато **Network** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.

2 Натиснете **OK**, когато **TCP/IP** се изведе.

3 Натиснете бутони **Ñêðîëèðàíå**, докато **Static** се изведе, след което натиснете **OK**.

4 Натиснете **OK**, когато **IP Address** се изведе.

5 Задайте първия байт между 0 и 255 чрез бутони **Ñêðîëèðàíå** и натиснете **OK**, за да се преместите на следващия байт.

Повторете отново, за да завършите адреса от първия до четвъртия байт на адреса.

6 След като приключите, натиснете **OK**.

7 Повторете стъпки 5 и 6, за да конфигурирате останалите TCP/IP параметри: Subnet Mask и Gateway адрес.

8 Натиснете **Stop**, за да се върнете в режим на готовност.

Динамично адресиране (BOOTP/DHCP)

За да присвоите TCP/IP адрес автоматично от сървъра, изпълнете следните стъпки:

1 Натиснете **Menu**, докато **Network** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.

2 Натиснете **OK**, когато **TCP/IP** се изведе.

3 Натиснете бутони **Ñêðîëèðàíå**, докато **DHCP** или **BOOTP** се изведе, след което натиснете **OK**.

4 Натиснете **Stop**, за да се върнете в режим на готовност.

Конфигуриране на EtherTalk

EtherTalk представлява AppleTalk, използван в Ethernet мрежа. Този протокол се използва много широко в Macintosh мрежови среди. За да използвате EtherTalk, следвайте следните стъпки:

1 Натиснете **Menu**, докато **Network** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.

2 Натиснете бутони **Ñêðîëèðàíå**, докато **EtherTalk** се изведе, след което натиснете **OK**.

3 Натиснете бутони **Ñêðîëèðàíå**, докато **On** се изведе, след което натиснете **OK**.

4 Натиснете **Stop**, за да се върнете в режим на готовност.

Конфигуриране на типове на кадър IPX

За да използвате мрежи с протокол IPX/SPX (например Novell NetWare), е необходимо да укажете формата на типовете мрежова комуникация за принтера. В повечето случаи може да запазите настройката **Auto**. Но при необходимост можете да настроите ръчно формат на типа на кадъра. За да промените формата на типа на кадъра, изпълнете следните стъпки:

1 Натиснете **Menu**, докато **Network** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.

2 Натиснете бутони **Ñêðîëèðàíå**, докато **NetWare** се изведе, след което натиснете **OK**.

3 Натиснете бутони **Ñêðîëèðàíå**, докато се изведе желаният тип на кадъра.

- **Auto**: Системата автоматично улавя и избира първият избран тип на кадъра.
- **802.2**: Ограничава типа на кадъра до IPX при IEEE 802.2 с типове IEEE 802.3. Всички останали не се зачитат.
- **802.3**: Ограничава типа на кадъра до IPX при типове IEEE 802.3. Всички останали не се зачитат.
- **Ethernet II**: Ограничава типа на кадъра до IPX при Ethernet Frames. Всички останали не се зачитат.
- **SNAP**: Ограничава типа на кадъра до IPX при SNAP с типове IEEE 802.3. Всички останали не се зачитат.
- **Off**: Протоколът IPX/SPX е заличен.

4 Натиснете **OK**, за да запазите избора си.

5 Натиснете **Stop**, за да се върнете в режим на готовност.

Настройване на скоростта на Ethernet

Можете да изберете скоростта на комуникация на Ethernet връзките.

1 Натиснете **Menu**, докато **Network** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.

2 Натиснете бутони **Ñêðîëèðàíå**, докато **Ethernet Speed** се изведе, след което натиснете **OK**.

3 Натиснете бутони **Ñêðîëèðàíå**, докато се изведе желаната от Вас скорост, след което натиснете **OK**.

4 Натиснете **Stop**, за да се върнете в режим на готовност.

Възстановяване на мрежовата конфигурация

Можете да върнете конфигурацията на мрежата в стандартните й фабрични настройки.

1 Натиснете **Menu**, докато **Network** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.

2 Натиснете бутони **Ñêðîëèðàíå**, докато **Clear Setting** се изведе, след което натиснете **OK**.

3 Натиснете **OK**, когато **Yes** се изведе, за да възстановите конфигурацията на мрежата.

4 Изключете принтера и след това отново го включете.

Отпечатайте страница с мрежовата конфигурация

Страницата с мрежовата конфигурация показва по какъв начин е конфигурирана мрежовата карта на принтера ви.

1 Натиснете **Menu**, докато **Network** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.

2 Натиснете бутони **Ñêðîëèðàíå**, докато **Network Info** се изведе, след което натиснете **OK**.

3 Натиснете **OK**, когато **Yes** се изведе.

Страницата с мрежовата конфигурация се отпечатва.

5 Зареждане на медията за печат

Тази глава ще ви помогне да разберете различните видове хартия, които използвате в принтера си, както и какви са начините за правилно поставяне на хартията в различните табли на принтера с цел постигане на най-добро качество на печат.

Тази глава съдържа:

- **Избор на медия за печат**
- **Зареждане на хартия**
- **Избиране на местоположение за изход**

Избор на медия за печат

Можете да печатате върху различни типове медии, като например обикновена хартия, пликове, етикети и слайдове. Винаги използвайте носител за печат, която отговаря на препоръките за употреба за Вашия принтер. Носител за печат, който не отговаря на описаните препоръки в това ръководство, може да причини следните проблеми:

- Лошо качество на печат
- Чести задръствания с хартия
- Преждевременно износване на принтера

Характеристики като например тегло, състав, структура и съдържание на влага, са важни фактори, които се оразяват върху ефективността на принтера и качеството на печат. Когато избирате материалите за печат, имайте предвид следното:

- Типът, размерът и теглото на носителя за печат на Вашия принтер са описани по-нататък в тази глава.
- Желан резултат: Носителят за печат, която сте избрали, трябва да е подходяща за проекта ви.
- Яркост: Някои типове носители за печат са по-бели, отколкото други, и произвеждат по-остри и трептящи изображения.
- Гладкост на повърхността: Гладкостта на носителя за печат определя доколко ясно е очертанието на изображението върху хартията.



Забележки

- Някои печатни медии могат да удовлетворяват всички дадени в този раздел препоръки и пак да не водят до удовлетворителни резултати. Това може да бъде причинено от неправилно боравене, неприемлива температура или ниво на влажност или други променливи, над които **Samsung** нямаме контрол.
- Преди да закупите големи количества от дадена медия за печат, проверете дали тя отговаря на изискванията, посочени в този раздел на ръководството на потребителя.



Внимание

- Използването на носител за печат, който не отговаря на тези изисквания, може да причини проблеми, изискващи ремонтни работи. Подобни ремонтни работи не се покриват от гаранцията на **Samsung** или сервизните споразумения.

Поддържани размери хартия

Тип	Размер	Размери	Тегло[a]	Капацитет[b]
Обикновена хартия	Letter	216 x 279 мм	• 60 до 105 г/м^2 стандартна хартия за таблата • 60 до 163 г/м^2 стандартна хартия за многофункционалната табла	• 500 листа от 75 г/м^2 стандартна хартия за стандартната табла • 100 листа за многофункционалната табла
	Legal	216 x 356 мм		
	Folio	216 x 330,2 мм		
	Oficio	216 x 343 мм		
	A4	210 x 297 мм		
	JIS B5	182 x 257 мм		
	ISO B5	176 x 250 мм		
	Executive	184,2 x 266,7 мм		
	A5	148,5 x 210 мм		
	A6	105 x 148,5 мм		
Плик	Плик B5	176 x 250 мм	60 до 90 г/м^2	10 листа от 75 г/м^2 в многофункционалната табла
	Плик Monarch	98,4 x 190,5 мм		
	Плик COM-10	105 x 241 мм		
	Плик DL	110 x 220 мм		
	Плик C5	162 x 229 мм		
	Плик C6	114 x 162 мм		
Слайдове	Letter, A4	Разгледайте главата, посветена на обикновената хартия.	138 до 146 г/м^2	50 листа от 75 г/м^2 в многофункционалната табла
Етикети	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Разгледайте главата, посветена на обикновената хартия.	120 до 150 г/м^2	25 листа от 75 г/м^2 в многофункционалната табла
Набор карти	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Разгледайте главата, посветена на обикновената хартия.	60 до 163 г/м^2	10 листа от 75 г/м^2 в многофункционалната табла
Минимален размер (според настройка)		76 x 127 мм	60 до 163 г/м^2	Разгледайте горния раздел относно капацитета
Максимален размер (според настройка)		216 x 356 мм		

a. Ако медията тежи повече от 105 г/м^2, използвайте многофункционалната табла.
b. Възможно е максималния капацитет да варира в зависимост от теглото, дебелината на носителя, както и от условията на околната среда.

Медия за печат за дуплексен печат

Тип	Размер	Тегло
Обикновена хартия	A4, Letter, Oficio, Legal, и Folio	60 до 105 г/м^2

Препоръки за избор и съхранение на медията за печат

Когато се избира или зарежда хартия, пликове или други материали за печат, спазвайте тези препоръки:

- Винаги използвайте носител за печат, която отговаря на спецификациите, описани в следващата колона.
- Всички опити да печатате върху влажна, навита, намачкана или скъсана хартия могат да доведат до задръствания с хартия и лошо качество на печат.
- За най-добро качество на печат използвайте само копирна хартия с високо качество и конкретно препоръчана за употреба с лазерни принтери.
- Избягвайте използването на следните типове медии:
  - Хартия с релефни букви, перфорации или текстура, която е твърде гладка или твърде груба
  - Хартия с гумирано покритие
  - Многостранна хартия
  - Синтетична хартия и хартия, рагираща на топлина
  - Хартия, несъдържаща индиго и паус.
- Използването на тези типове хартия може да доведе до задръствания с хартия, химични изпарения и повреда в принтера Ви.
- Съхранявайте медията за печат, опакована в оригиналната опаковка до използването й. Поставете кашоните на палета или рафтове, но не и на пода. Не поставяйте тежки предмети върху хартията, когато тя е пакетирана или разопакована. Пазете я далеч от влага или други условия, които биха предизвикали нагъване или извиване.
- Съхранявайте неизползваната медия при температури между 15 °C и 30 °C. Относителната влажност на въздуха трябва да е между 10% и 70%.
- Съхранявайте неизползваните носители за печат във влагоизолиран контейнер, например пластмасов контейнер или сак, с цел да предпазите хартията от прах и влага, които биха могли да замърсят хартията Ви.
- Зареждайте специалните медии поединично в многофункционалната табла, за да избегнете задръствания.
- За да предпазите носителя за печат, като например слайдове и етикети, от слепване помежду им, отстранявайте всеки готов отпечатан лист.

Препоръки за специални носители за печат

Тип медия	Препоръки
Пликове	• Успешното печатане на пликове зависи от тяхното качество. Когато избирате пликове, съблюдавайте следните фактори: - Тегло: Теглото на хартията на плика не трябва да надвишава 90 г/м^2 или е възможно възникване на задръстване. - Структура: Преди печат пликовете трябва да бъдат гладки с извивка по-малка от 6 мм и не трябва да съдържат въздух. - Състояние: Пликовете не трябва да са набръчкани, пречупени или увредени по някакъв друг начин. - Температура: Трябва да използвате пликове, които са съвместими с топлината и налягането на принтера по време на работа. • Използвайте само добре структурирани пликове с остри и добре прегънати краища. • Не използвайте пликове с марки върху тях. • Не използвайте пликове с прикрепени предмети, кламери, отвори, рамка с покритие, самозалепващи печати или други синтетични материали. • Не изпозлвайте увредени или лошо направени пликове. • Уверете се, че набраздяването от лепилото и в двата края на плика стига по цялото протежение до края на плика. Приемливо Неприемливо • Самозалепващите се пликове, които имат отлепваща се лента или повече от едно място, на което се прегъва с цел да се залепи, трябва да използват залепващи се средства, съвместими с температурата на топене на принтера, която е 195 °C за 0,1 секунди. Допълнителните капаци и гънки могат да предизвикат нагъване, фалциране или задръстване и дори може да повредят нагревателя. • За най-добро качество на печата разположете полетата не по-близо от 15 мм от краищата на плика. • Избягвайте да печатате върху конструктивните шевове на плика.

Тип медия	Препоръки
Слайдове	• За да избегнете повреда на принтера, използвайте само слайдове, предназначени за използване в лазерни принтери. • Слайдовете, използвани в принтери, трябва да могат да издържат на температурата на топене на принтера 195 °C. • След като ги извадите от принтера ги поставете на гладка повърхност. • Не ги оставяйте в таблата за хартия продължително време. Възможно е върху тях да се натрупат прах и замърсявания, което да доведе до печат с отпечатъци. • За да избегнете опетняване, причинено от пръстови отпечатъци, дръжте ги много внимателно. • За да избегнете избледняване, не излагайте отпечатаните слайдове на слънчева светлина дълго време. • Уверете се, че слайдовете не са намачкани, прегънати или със скъсани ръбове.

Тип медия	Препоръки
Етикети	• За да избегнете повреда на принтера, използвайте само етикети, предназначени за използване в лазерни принтери. • Когато избирате етикети, съблюдавайте следните фактори: - Самозалепващи материали: Лепливият материал трябва да е издръжлив на температурата на топене на принтера 195 °C. - Подготовка: Използвайте само етикети, които нямат подложка. Етикетите могат да причинят прегъване на листовете, които имат разстояния между тях, като причинят сериозни задръствания. - Подвиване: Преди да започнете печата, етикетите трябва да бъдат положени на равна повърхност с не по-голяма от 13 мм извивка в коя да е посока. - Състояние: Не използвайте етикети с гънки, балончета с въздух или други показатели за отделяне от хартията. • Проверете дали не е останал някакъв открит самозалепващ материал между етикетите. Откритите части могат да причинят отлепяне на етикетите по време на печат, което може да пpчини задрьствания. Откритите лепливи части могат да причинят и повреда на компоненти на принтера. • Не пускайте лист с етикети през принтера повече от веднъж. Лепливото покритие отзад е предназначено само за еднократно преминаване през принтера. • Не използвайте етикети, които се отделят от покритието под тях или които са прегънати, с балончета или увредени по някакъв друг начин.
Карти или други специа-лизирани материали	• Не печатайте върху материали, по малки от 76 мм ширина или 127 мм дължина. • В софтуерното приложение, задайте полетата да бъдат поне на 6,4 мм от страните на материала.

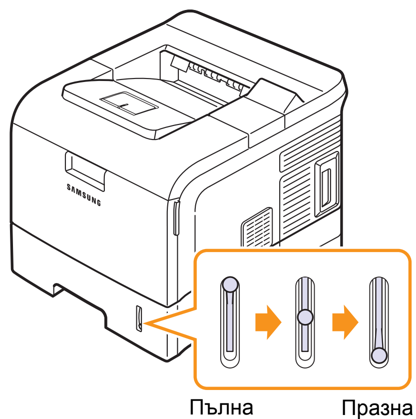
Тип медия	Препоръки
Предвари-телно отпечатана хартия	• Бланките трябва да бъдат отпечатани с топлоустойчиво мастило, което няма да се стопи, изпари или отдели опасни емисии при подлагане на температурата на изпичане на принтера от 195 °C за 0,1 секунди. • Мастилото за заглавката трябва да е незапалимо и не трябва да влияе силно ролките на принтера. • Форми и заглавки трябва да се запечатат във влагоустойчива опаковка, за да бъдат предпазени от промени при съхранението. • Преди да заредите предварително отпечатана хартия, като например формуляри и бланки, проверете дали мастилото върху хартията е сухо. По време на процеса на топене, влажното мастило може да изтече от предварително отпечатаната хартия, като по този начин причини намаляване качеството на печат.

Зареждане на хартия

Заредете медията за печат, които използвате най-често, в табла 1. Табла 1 има максимална вместимост от 500 листа обикновена хартия с тегло 75 г/м^2.

Можете да закупите допълнителни табли и да ги прикачите под основната за зареждане на допълнителни 500 листа за всяка табла. Можете да добавите до три допълнителни табли. За информация за поръчка на допълнителни табли, вижте страница 7.1.

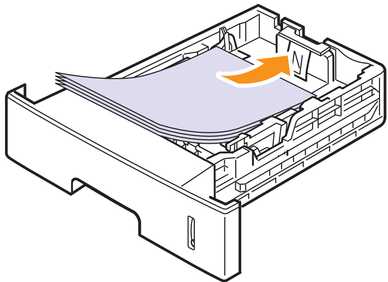
Индикаторът за ниво на хартията отпред на табла 1 и допълнителната табла показва количеството хартия, която е останала в таблата. Когато таблата е празна, индикаторът е напълно долу.



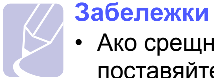
Използване на стандартна или допълнителна табла

Заредете в стандартната табла медията за печат, които използвате най-често. Максималната вместимст на стандартната табла е 500 листа с тегло 75 г/м^2.

За да заредите хартия, дръпнете таблата и заредете хартията със страна към принтера и лице надолу.



Можете да използвате хартия със заглавка, като поставите отпечатаната страна надолу. Горният ръб на листа с логото трябва да се представи към предната част на таблата.

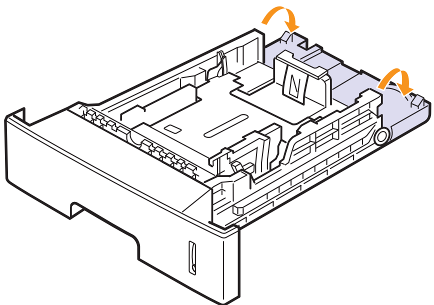


Забележки
- Ако срещнете проблеми със захранването с хартия, поставяйте хартията лист по лист в многофункционалната табла.
- Можете да заредите предварително отпечатана хартия. Отпечатаната страна трябва да бъде поставена върху таблата с лицето нагоре с неогънатия си ръб в предната част. Ако срещнете проблеми с подаването на хартия, завъртете я от другата страна. Имайте предвид, че качеството на печат не е гарантирано.

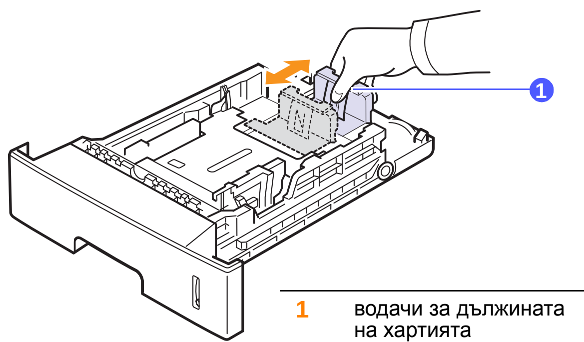
Промяна на размера на хартията в таблата

Стандартно таблата е настроена на размер Letter или A4, в зависимост от държавата. За да промените размера е необходимо да регулирате водачите за хартия.

1 Бутнете изцяло задната част на таблата навън, за да можете да увеличите дължината й.

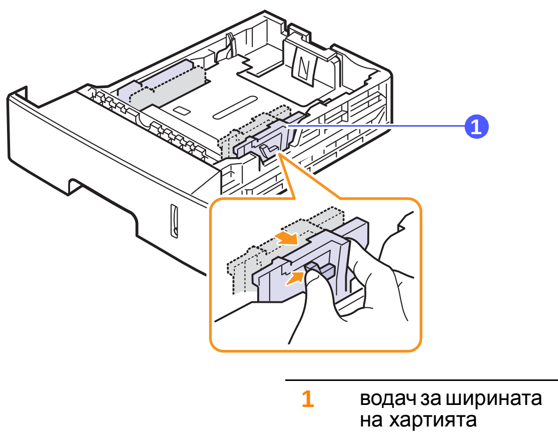


2 Притиснете хартията по дължината на ограничителя и я плъзнете, докато се напасне в зареждания от Вас размер, който можете да видите най-отдолу на таблата.



1	водачи за дължината на хартията

3 Притиснете хартията по дължината на ограничителя и я плъзнете, докато достигнете до желания от Вас размер, който можете да видите най-отдолу на таблата.

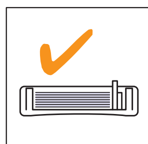
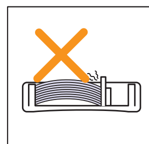
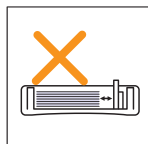


1	водач за ширината на хартията



Забележки

- Не притискайте прекалено водача по дължина на хартията, за да не предизвикате свиване на медията.
- Ако не регулирате добре водачите по ширината на хартията, това може да предизвика задръстване на хартия.

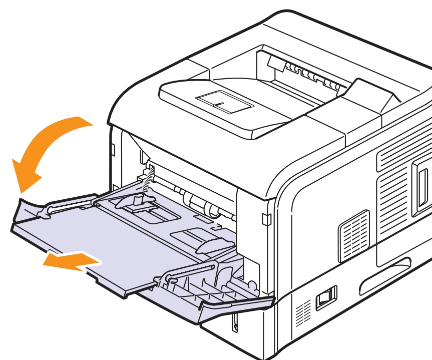
4 Заредете хартия с отпечатаната страна надолу.

Използване на многофункционалната табла

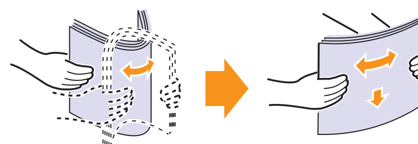
Многофункционалната табла може да поддържа специфични размери и типове печатни медии, като например слайдове, пощенски картички, бележки и пликове. Полезно е при печат на единични страници върху заглавна страница или цветна хартия.

За да заредите хартия в многофункционалната табла:

1 Избутайте многофункционалната табла към Вас и издърпайте разширителя й, за да може да побира хартия с по-голяма дължина.

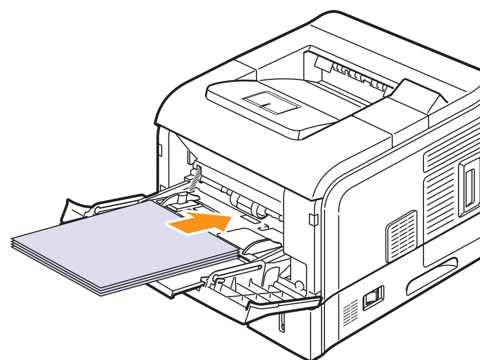


2 Ако използвате хартия, сгънете или навийте ръба на хартията, за да разделите отделните листове преди зареждане.



Ако използвате слайдове, сгънете ги по краищата и избягвайте докосване на страната за печат. Ако ръцете ви са намаслени, може да предизвикате проблем с качеството на печат.

3 Заредете хартията с **частта си за печат с лицето нагоре**.



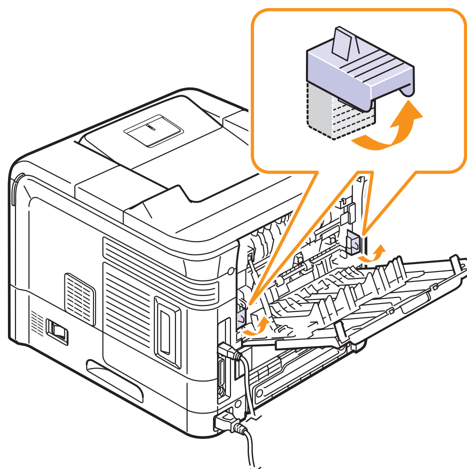
В зависимост от типа на медията, която използвате, спазвайте следните препоръки:

- Пликове: Застопорете долната страна с частта за марката в горната лява част.



Забележка

- За да отпечатвате пликове, трябва да отворите задната врата и да издърпате лостовете на фюзера нагоре. Качеството на печат ще се подобри.



- Слайдове: Отпечатайте страничната и горната част, като поставите в устройството най-напред залепващата част.
- Етикети: Отпечатайте горната част и късия ръб, като поставите в принтера най-напред него.
- Предварително отпечатана хартия: Поставете горната част и горния ръб, като поставите в принтера най-напред него.
- Набор карти: Отпечатайте горната част и късия ръб, като поставите в принтера най-напред него.
- Предишно отпечатана хартия: Предишно отпечатана хартия се поставя с отпечатаната част надолу и с непрегънатия ръб по посока на принтера.



Забележка

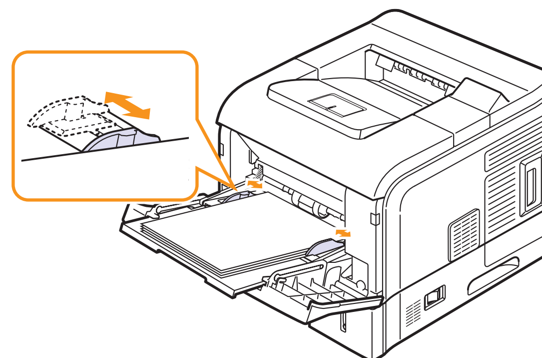
- Проверете да не сте заредили прекалено много медия за печат. Медията за печат се размества, ако заредите обем, който навлезе твърде надълбоко или ако го бутнете твърде навътре.



Внимание

- Когато печатате върху специална медия, като пликове, етикети, слайдове или картички, отпечатаното трябва да излиза на задния капак. Отворете задния капак, за да го изпозлвате. Вижте страница 5.9.

4 Притиснете водачите за ширина на хартията в многофункционалната табла и ги регулирайте спрямо ширината на хартията. Не насилвайте твърде много, или хартията ще се огъне, което ще доведе до задръстване с хартия или изкривяване.



5 Когато отпечатвате документ, регулирайте източника на хатрията и типа на използваното софтуерно приложение. Вижте **Софтуерен раздел**.

   За повече информация относно определянето на източника и типа на хартията от контролния панел, вижте страница 2.4.

6 След като завършите печатането, приберете разширението на многофункционалната табла обратно на мястото му и я затворете.

Съвети за използване на многофункционалната табла

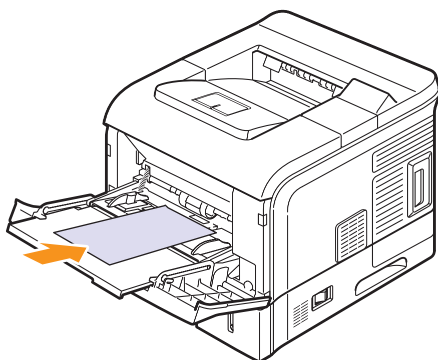
- С едно зареждане на многофункционалната табла поставяйте медия за печат само от един размер.
- С цел да избегнете засядания на хартия, не добавяйте хартия, ако в многофункционалната табла наличната хартия все още не е изчерпана. Това се отнася и за другата табла.
- Медията за печат трябва да се зарежда с лицето нагоре и с горния край поставен най-напред в многофункционалната табла и да се намира в центъра на таблата.
- Винаги зареждайте само медията за печат, указана на страница 5.2 с цел да избегнете задръствания и проблеми с качеството на печат.
- Изравнете евентуални подгъвания на пощенските картички, пликовете и етикетите, преди да ги заредите в многофункционалната табла.
- Когато в многофункционалната табла печатате медии с размери 76 мм x 127 мм, отворете задния капак, за да може хартията свободно да се придвижва и така да избегнете засядания.
- Когато печатате върху слайдове, отворете задния капак. Ако не сте е възможно да се скъсат при излизане от принтера.

Използване на режим на ръчно подаване

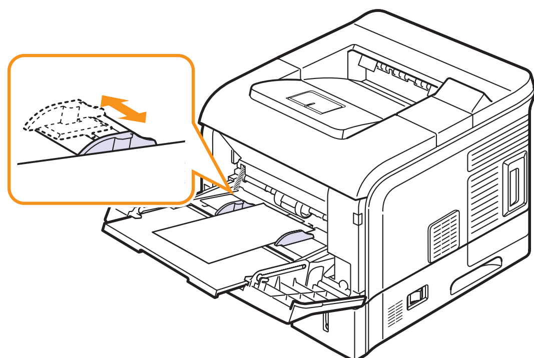
Можете да подавате листове от печатна медия в многофункционалната табла ръчно, ако изберете **Ръчно подаване** в опцията **Източник** от раздел **Хартия**, когато променяте настройките за печат на документи. Вижте **Софтуерен раздел**. Ръчното зареждане на хартията е полезно, когато желаете да проверявате качеството на печата след всяка отпечатана страница.

Процедурата на зареждане е почти същата като тази при зареждане на многофункционалната табла, с изключение на това, че зареждате хартията в таблата лист по лист, изпращате данните за печат на първата страница, след което натискате **Stop** от контролния панел, за да отпечатате всички следващи страници.

1 Заредете хартията с **частта си за печат с лицето нагоре**.



2 Притиснете водачите за ширина на хартията в многофункционалната табла и ги регулирайте спрямо ширината на хартията. Не насилвайте твърде много, или хартията ще се огъне, което ще доведе до задръстване с хартия или изкривяване.



3 Когато отпечатвате документ, настройте източника на хартия на **Ръчно подаване** и изберете подходящ размер и тип за хартията от софтуерното приложение. Вижте **Софтуерен раздел**.

4 Отпечатване на документ.

Дисплеят показва съобщение, което ви известява да заредите хартия, след което натиснете **Stop**.

5 Натиснете **Stop**.

Принтера прихваща носителя за печат и отпечатва. След като отпечата една страница, съобщението се извежда отново.



Забележка

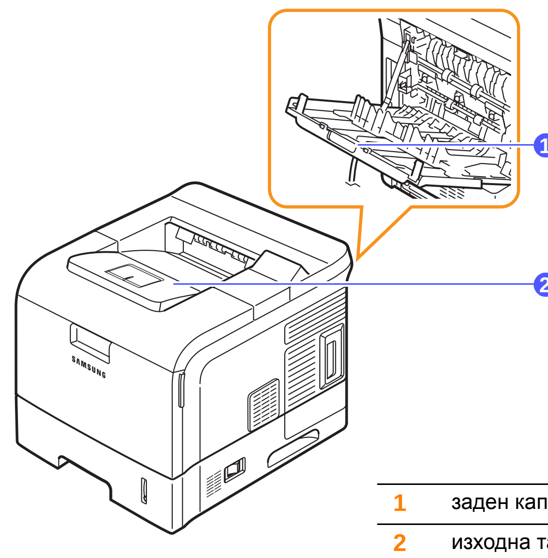
- Ако не натиснете бутона, след известно време принтера автоматично ще прихване носителя за печат.

6 Поставете следващата страница в многофункционалната табла и натиснете **Stop**.

Повтаряйте стъпката за всяка страница.

Избиране на местоположение за изход

Принтерът има два варианта за изход; задният капак (с лице нагоре) и таблата за разпечатки (с лице надолу).



1	заден капак
2	изходна табла

Стандартната настройка задава на принтера да изпраща отпечатаното на таблата за разпечатките. За да използвате таблата за разпечатки, проверете дали задният капак е затворен.



Забележки

- Ако възникнат проблеми с излизащата от таблата за разпечатки хартия, като например прекомерно нагъване, опитайте да печатате върху задния капак.
- За да избегнете засядания на хартия. не отваряйте или затваряйте задния капак на принтера по време на печат.

Печатане върху изходната табла *(С лице надолу)*

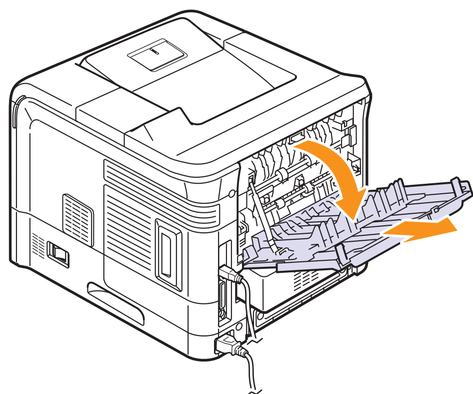
Изходната табла събира хартията с лицето надолу, в поредността на отпечатване на страниците. Таблата трябва да се използва за повечето заявки за печат.

Печатане върху задния капак *(С лице нагоре)*

Когато използвате задния капак, хартията излиза от принтера с лице нагоре.

Печатането от многофункционалната табла върху задния капак осигурява права посока на пътя на хартията. Използването на задния капак може да подобри качеството на резултата за специфични медии за печат.

За да използвате задния капак, отворете го като го издърпате надолу, и издърпайте разширението на задния капак.





Внимание

- Зоната на фюзера в задната част на принтера се нагорещява много при употреба. Внимавайте да не навлизате в тази зона.

6 Основен печат

Тази глава разглежда най-често срещаните задачи за печат.

Тази глава съдържа:

- **Отпечатване на документ**
- **Отменяне на задача за печат**

Отпечатване на документ

Този принтер Ви позволява да отпечатате от различни приложения на Windows, Macintosh, или Linux. Възможно е конкретните стъпки за отпечатване на документ да бъдат различни в зависимост от приложението, което използвате.

За повече информация относно печата, вижте **Софтуерен раздел**.

Отменяне на задача за печат

Ако задачата за печат изчаква в опашката за печат или подавача на хартия, като например групата за печат в Windows, изтрийте задачата, следвайки стъпките:

1 Щракнете бутона Windows **Старт**.

2 За Windows 2000, изберете **Настройки** и **Принтери**.

   За Windows XP/2003, изберете **Принтери и факсове**.

   За Windows Vista/2008, изберете **Контролния панел** > **Хардуер и звук** > **Принтери**.

   При Windows 7 изберете **Контролен панел** > **Хардуер и звук** > **Устройства и принтери**.

   При Windows Server 2008 R2 изберете **Контролен панел** > **Хардуер** > **Устройства и принтери**.

3 При Windows 2000, XP, 2003, 2008 и Vista щракнете двукратно върху вашето устройство.

   При Windows 7 и Windows Server 2008 R2 щракнете върху иконата на принтера > контекстни менюта > **Вижте какво се печата**.

4 От **Документ** менюто, изберете **Отказ**.



Забележка

- Можете да отворите този прозорец само чрез двукратно щракване върху иконата на принтера в долния десен ъгъл на работния на Windows.

Можете и да отмените текущата задача чрез натискане на **Stop** от контролния панел на принтера ви.

7 Поръчка на консумативи и аксесоари

Тази глава съдържа информация относно закупуване на касети за тонери и налични принадлежности за вашия принтер.

- **Тонер касети**
- **Принадлежности**
- **Как да направите покупка**

Тонер касети

Тип	Продукт[a]	Партиден номер
Стандартна продуктивност	Около 10 000 листа	ML-D4550A
Висока продуктивност	Около 20 000 листа	ML-D4550B

a. Декларирана производителност в съответствие с ISO/IEC 19752.

Принадлежности

Можете да закупите и поставите принадлежности с цел да увеличите производителността и капацитета.

Можете да добавите следните принадлежности към Вашия принтер:

Аксесоари	Описание	Партиден номер
Допълнителна табла	Ако имате проблем с честото зареждане на хартия, можете да закупите до три допълнителни тави от по 500 листа всяка. Можете да отпечатвате документи на различни като размери и типове носители за печат.	ML-S4050A
DIMM памет	Увеличение на капацитета памет на Вашият принтер.	• ML-MEM110: 32 MB • ML-MEM120: 64 MB • ML-MEM130: 128 MB • ML-MEM140: 256 MB
IEEE 802.11 b/g безжична LAN карта[a]	Позволява да свържете принтера си към безжична мрежа и да го споделите с други хора по мрежата.	ML-NWA10L

Аксесоари	Описание	Партиден номер
Дуплексен модул[b]	Позволява Ви да отпечатвате документи и от двете страни на листа.	ML-U4050A
Твърд диск	Позволява Ви да увеличите възможностите на принтера и да печатате по разнообразни начини.	ML-3560MH

a. В зависимост от страната е възможно безжичните LAN карти да не са възможни за приложение. Свържете се с местния дилър на Samsung или търговец на дребно, от когото сте закупили принтера.

b. Модулът за двустранен печат се предоставя с ML-4050ND по подразбиране.

Как да направите покупка

За да поръчате **Samsung**-одобрени консумативи, свържете се с Вашия местен **Samsung** дилър или търговец на дребно там, където сте закупили принтера си или посетете www.samsungprinter.com и изберете Вашата държава/регион за повече информация относно връзка с отдел за техническа поддръжка.

8 Поддръжка

Тази глава съдържа информация за това как да поддържате принтера си и тонер касетата, както и някои идеи и съвети за висококачествен и икономичен печат.

Тази глава съдържа:

- **Отпечатване на страници с информация**
- **Почистване на принтера**
- **Поддръжка на тонер касетата**
- **Части за поддръжка**

Отпечатване на страници с информация

От контролния панел на принера можете да отпечатате страници, които дават подробна информация за принтера. Те ще Ви помогнат да проверите статуса на принтера и да провеждате поддръжка.

1 Натиснете **Menu**, докато **Information** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.

2 Натиснете бутони **Скролиране**, докато се изведе желаната от Вас скорост, след което натиснете **OK**.

3 Натиснете **OK**, когато **Yes** се изведе.

Отпечатва се страница.

Почистване на принтера

По време на процеса на печат е възможно във вътрешността на принтера да попаднат и да се натрупат хартия, тонер и прах. Тези натрупвания могат да причинят проблеми с качеството на печат, например петна от тонер или размазване. Принтерът има режим за почистване, който може да коригира и предпази от изброените проблеми.



Внимание

- Почистването на кутията на принтера с материали за почистване, които съдържат големи количества алкохол, разтворители или други силни вещества, могат да обезцветят или повредят кутията.

Почистване на външната част на принтера

Почистете кутията на устройството с мека кърпа без влакна. Може да навлажните леко кърпата с вода, но бъдете внимателни да не позволите на водата да попадне върху принтера или да проникне в него.

Почистване на вътрешната част на принтера

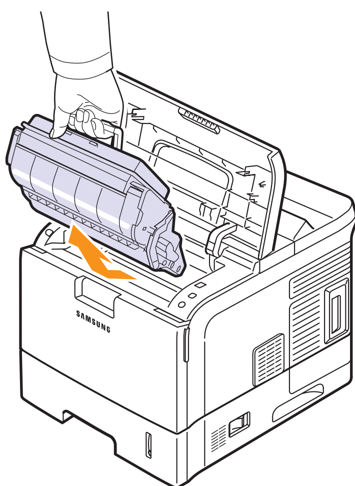
Можете да почистите вътрешността на принтера по два начина:

- Ръчно почистване на вътрешността на принтера.
- Отпечатайте почистващ лист, като зададете командата от контролния панел.

Ръчно почистване на вътрешността на принтера

1 Изключете принтера и изключете захранващия кабел от мрежата. Изчакайте, докато принтерът се охлади.

2 Отворете горния капак и изтеглете навън тонер касетата. Поставете я на чиста, плоска повърхност.

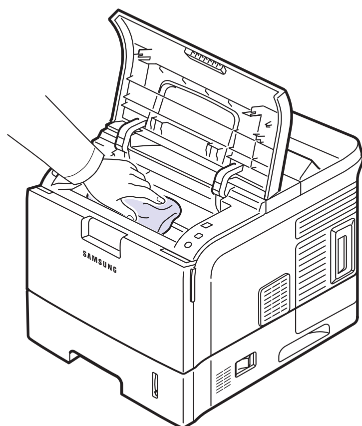




Внимание

- С цел да предотвратите повреда на тонер касетата, не я излагайте на светлина за повече от няколко минути. Ако е необходимо я покрийте с лист хартия.
- Не докосвайте зелената плоскост от долната страна на тонер касетата. Използвайте дръжката на касетата, за да избегнете докосването на тази зона.

3 Почистете прахта и разлетия тонер от областта на тонер касетата и кухината на касетата за тонера.

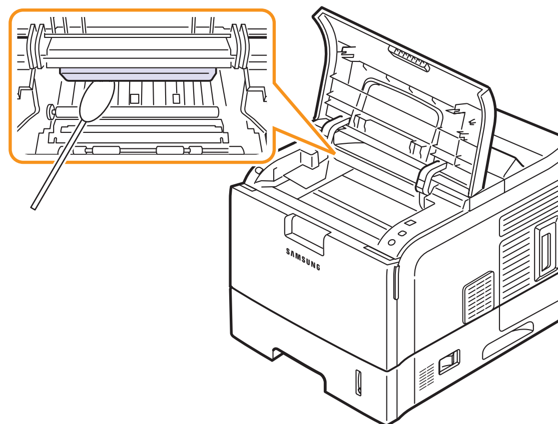




Внимание

- При почистване на вътрешността на принтера, внимавайте да не докоснете трансферните ролки (намират се под тонер-касетата). Мазнината от пръстите ви може да доведе до проблеми с качеството на печата.

4 Внимателно почистете дългата стъклена лента (LSU) от вътрешната горна част на касетата и проверете за мръсотия или прах.

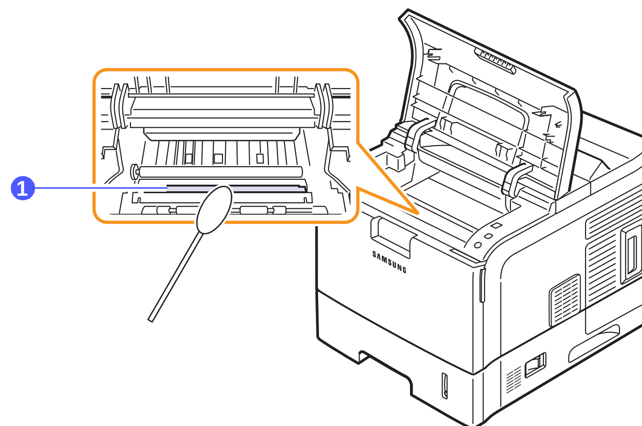




Забележка

- Дългата лента стъкло е трудна за поставяне.

5 Позиционирайте PTL обектива чрез завъртане и леко го почистете с тампон.



1	PTL обектив

6 Поставете отново тонер касетата и затворете горния капак.

7 Включете захранващия кабел и включете принтера.

Отпечатване на почистващ лист

Ако отпечатаните материали излизат зацапани, неясни или размазани, можете да отстраните проблема като отпечатате почистващ лист, който ви е доставен заедно с принтера. Можете да отпечатате:

- OPC Почистващ лист: почиства OPC барабана на тонер касетата.
- Почистващ лист за фюзера: почиства фюзера във вътрешността на принтера.

Следствие на този процес ще получите разпечатка върху листа за почистване, върху който ще полепнат остатъците от тонера, като след отпечатването трябва да го изхвърлите.

1. Уверете се, че принтерът е включен и има заредена хартия в таблата.
2. Натиснете **Menu**, докато **System Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
3. Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Maintenance** се изведе, след което натиснете **OK**.
4. Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Clean Fuser** или **Clean Drum** се изведе, след което натиснете **OK**.

   Принтерът автоматично поема един лист хартия от таблата и отпечатва почистващ лист с частици прах или тонер по него.

Поддръжка на тонер касетата

Съхранение на тонер касетата

За да извлечете максималната ефективност от тонер касетата, имайте предвид следните препоръки:

- Не изваждайте тонер касетата от пакета й преди да решите да я използвате.
- Не пълнете повторно тонер касетата. Гаранцията на принтера не покрива повреда, причинена от повторно напълнена касета.
- Съхранявайте тонер касетата в същата среда, както и принтера.
- С цел да предотвратите повреда на тонер касетата, не я излагайте на светлина за повече от няколко минути.

Очаквана производителност на касетата

Производителността на касетата за печат зависи от количеството тонер, необходимо за дадена заявка за печат. Действителният брой също може да варира в зависимост от плътността на страниците, върху които отпечатвате, като броят страници може да се повлияе от работната среда, интервала от време за печат, типа използван носител и размера на носителя. Ако печатате много графики, вероятно ще трябва да сменяте касетата по-често.

Принтерът Ви задава тонера в 3 нива, **Toner Low**, **Replace Toner** и **Toner Exhausted**. Устройството е предназначено да установява количеството оставащ тонер и да спира печатането, когато нивото е **Toner Exhausted**, с цел да предотвратите силно замърсяване на или меизправна работа на устройството. Разгледайте страница ñòðàíèöà 7.1 за информация относно консумативи.

Спестяване на тонер

За да спестите тонер, натиснете **Toner Save** от контролния панел. Светлината отзад се включва.

Ако използвате тази функция, ще удължите живота на тонер касетата и ще намалите разходите си на страница, но също така имайте предвид, че ще намалите и качеството на печат.

Проверка на оставащия тонер

Можете да проверите нивото на тонера, оставащ в тонер касетата.

Ако срещнете проблеми с качеството на печат, това може да ви помогне да определите дали проблемът е причинен от намаляло количество на тонера.

1. Натиснете **Menu**, докато **System Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
2. Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Maintenance** се изведе, след което натиснете **OK**.
3. Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Supplies Life** се изведе, след което натиснете **OK**.
4. Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Toner Remains** се изведе, след което натиснете **OK**.

   Дисплеят показва процента на оставащия тонер.



Забележка

Докато на дисплея стоят изведени следните съобщения, под-менюто(менютата) под **Supplies Life** могат да бъдат променени:

- **Invalid Toner**, **NonGenuine Toner**, **Replace Toner**, **Toner Exhausted**

Преразпределяне на тонер касетата

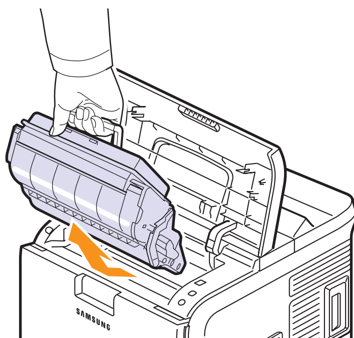
Когато тонер касетата почти се изразходи:

- Появят се бели линии и по светъл печат.
- **Toner Low** се извежда на дисплея.
- Светодиодът **Status** мига в червено.

Ако това се случи, можете временно да подобрите качеството на печат, като преразпределите оставащият тонер в касетата. В някои случаи ще продължат да се явяват бели линии или слаб печат дори и след като сте преразпределили тонера.

1 Отворете горния капак.

2 Извадете тонер касетата.

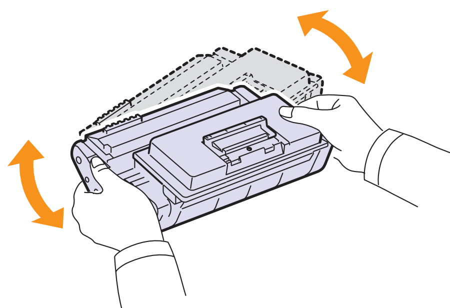




Внимание

- Избягвайте да навлизате прекалено навътре в принтера. Зоната около фюзера може да е гореща.
- С цел да предотвратите повреда на тонер касетата, не я излагайте на светлина за повече от няколко минути. Ако е необходимо я покрийте с лист хартия.
- Не докосвайте зелената плоскост от долната страна на тонер касетата. Използвайте дръжката на касетата, за да избегнете докосването на тази зона.

3 Разклатете изцяло тонер касетата 4 или 6 пъти, за да разпределите тонера равномерно в касетата.



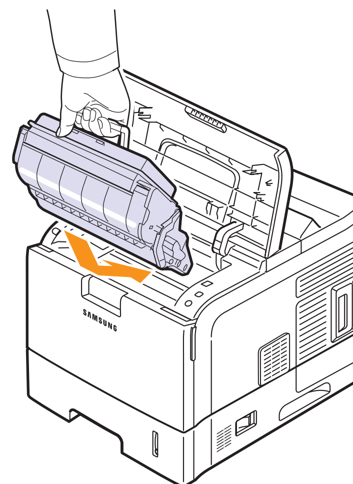


Забележка

- Ако върху дрехите ви попадне тонер, избършете го със суха кърпа и изперете със студена вода. Топлата вода фиксира тонера в тъканта.

4 Като държите касетата за дръжката, бавно поставете касетата в отвора на принтера.

Ушите от страни на касетата и съответните канали в принтера, ще водят касетата към правилната и позиция, докато тя се заключи на своето място.



5 Затворете горния капак. Проверете дали капакът е добре затворен.

Смяна на тонер касетата

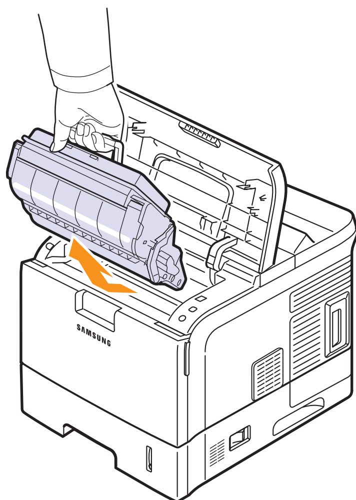
Когато тонер касетата се изпразни изцяло:

- **Toner Empty** се извежда на дисплея.
- Светодиодът **Status** свети в червено.

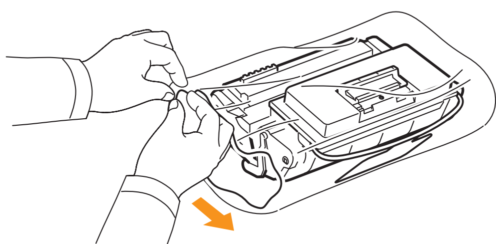
Настъпил е момента, в който трябва да смените тонер касетата. За информация как да поръчате тонер касети, вижте страница 7.1.

1 Отворете горния капак.

2 Извадете тонер касетата.



3 Извадете новата тонер касета от опаковката й.

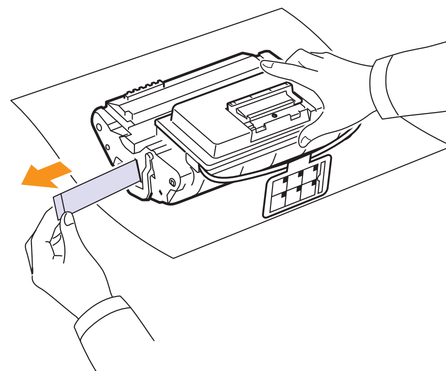




Внимание

- Не използвайте остри предмети като нож или ножица, за отваряне на пакета на касетата за печат. Те могат да надраскат барабана на касетата.

4 Открийте запечатващата лента от края на тонер касетата. Внимателно я издърпайте, за да освободите тонер касетата, след което я изхвърлете.

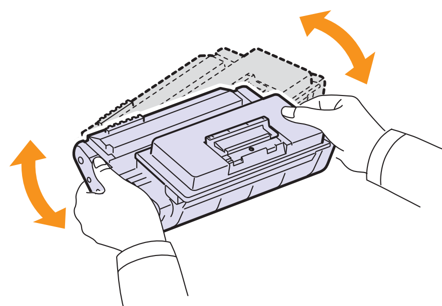




Забележка

- Ако се отстрани правилно, е възможно запечатващата лента да е по-дълга от 60 см.
- Придържайки тонер касетата, издъпрайте запечатващата лента напред, за да я освободите от тонер касетата. Бъдете евнимателни, за да не отрежете лентата. Ако това се случи, не можете да използвате тонер касетата.
- Погледнете картинките върху опаковъчната хартия на касетата за помощ.

5 Разклатете изцяло тонер касетата 4 или 6 пъти, за да разпределите тонера равномерно в касетата.



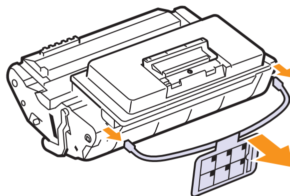
Цялостно разтръскайте касетата, за да осигурите максимален брой копия от дадената касета. Запазете кутията и синтетичната опаковка, в случай, че се наложи да я пренасяте.



Внимание

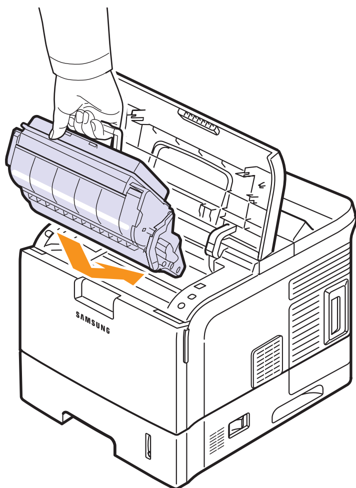
- Ако върху дрехите ви попадне тонер, избършете го със суха кърпа и изперете със студена вода. Топлата вода фиксира тонера в тъканта.
- С цел да предотвратите повреда на тонер касетата, не я излагайте на светлина за повече от няколко минути. Ако е необходимо я покрийте с лист хартия.
- Не докосвайте зелената плоскост от долната страна на тонер касетата. Използвайте дръжката на касетата, за да избегнете докосването на тази зона.

6 Отстранете подвижния синтетичен държач на тонер касетата.



7 Като държите касетата за дръжката, бавно поставете касетата в отвора на принтера.

Ушите от страни на касетата и съответните канали в принтера, ще водят касетата към правилната и позиция, докато тя се заключи на своето място.



8 Затворете горния капак. Проверете дали капакът е добре затворен.

Изчистване на съобщението за слабо ниво на тонера и необходимост от смяна

Когато съобщението **Toner Low Replace Toner** се изведе, можете да го зададете така, че да не го виждате повече след това, за да не ви безпокои.

1 Натиснете **Menu**, докато **System Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.

2 Натиснете бутони Скролиране, докато **Maintenance** се изведе, след което натиснете **OK**.

3 Натиснете бутони Скролиране, докато **CLR Empty Msg.** се изведе, след което натиснете **OK**.

4 Изберете **On** и натиснете **OK**.

5 Сега вече съобщението **Toner Low Replace Toner** не се извежда, но съобщението **Replace Toner** ще остане, за да ви напомня, че трябва да поставите новата тонер касета, за да постигнете високо качество.



Внимание

- След като вече сте избрали **On**, тази настройка ще се запише трайно в паметта на тонер касетата и това меню няма да се появава повече в меню **Maintenance**.

Части за поддръжка

С цел да избегнете проблеми с качеството на печат и подаването на хартия, причинени от износени части, както и да поддържате принтера във възможно най-добро състояние. е необходимо да сменяте следните елементи след достигане на определения брой отпечатани страници или когато продължителността на живота на всеки от тях изтече.

Елементи	Производителност (Средно)
Трансферна ролка	Около 150 000 листа
Фюзерен блок	Около 150 000 листа
Ролка за захранване на хартия	Около 150 000 листа
Гумена подложка	Около 150 000 листа

Samsung силно ви препоръчва при необходимост от поддръжка да използвате оторизиран сервизен доставчик, дилър или търговеца на дребно, от който сте закупили принтера.

9 Отстраняване на проблеми

Тази глава дава ценна информация как да постъпите ако се натъкнете на грешка по време на работа с вашия принтер.

Тази глава съдържа:

Изчистване на задръстена хартия



Забележка

- При отстраняване на задръстената хартия от принтера, ако е възможно издърпвайте хартията в посоката на нормално движение на частите, за да не повредите вътрешните компоненти. Винаги издърпвайте равномерно хартията и не я усуквайте. Ако хартията се скъса, се уверете, че сте отстранили всички парчета, тъй като в противен случай задръстването ще се повтори.

Когато се появи задръстване светодиода **Status** светва в червено. Отворете и затворете горния капак. Задръстената хартия автоматично излиза от принтера.

Ако хартията не излезе, проверете дисплеят на контролния панел. Съобщението обозначава съответното местоположение на засядането с хартия. Разгледайте долната таблица, за да откриете засядането на хартията и да го отстраните:

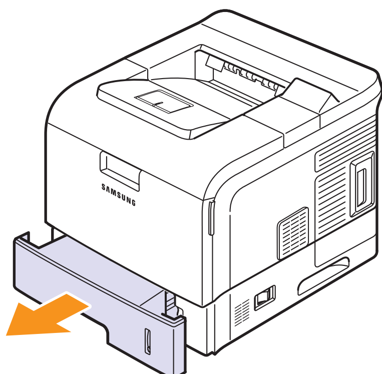
Съобщение	Местоположение на засядане	Отидете на
Paper Jam 0 **Open/Close Door**	В зоната на подаване (табла 1, допълнителна табла 2, допълнителна табла 3, допълнителна табла 4, многофункци-онална табла)	Следващата колона
Paper Jam 1 **Open/Close Door**	Около тонер касетата	Страница 9.3
Paper Jam 2 **Check Inside**	В зоната на изход на хартия	Страница 9.4
Paper Exit Jam 1 **Open/Close Door**	Между тонер касетата и изходната зона	Страница 9.3
Paper Tray 2 Jam **Open Tray 2**	В допълнителна табла 2	Страница 9.2
Paper Tray 3 Jam **Open Tray 3**	В допълнителна табла 3	Страница 9.2
Paper Tray 4 Jam **Open Tray 4**	В допълнителна табла 4	Страница 9.2
Duplex Jam 0[a] **Check Inside**	В дуплексната зона	Страница 9.4
Duplex Jam 1[a] **Open/Close Door**	В дуплексната зона	Страница 9.5

a. Налично с дуплексен модул по желание.

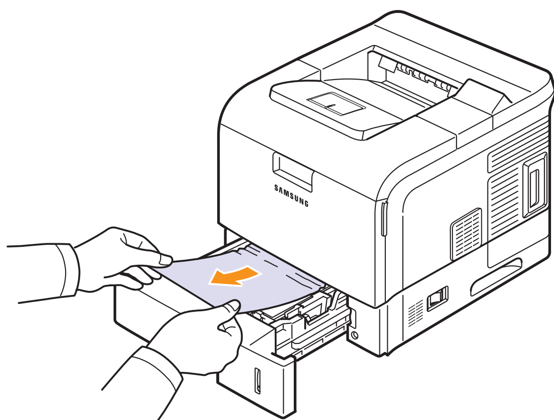
В зоната на подаване

В табла 1

1 Изтеглете табла 1.



2 Извадете заседналата хартия, като леко я издърпате навън. Проверете дали хартията е правилно центрована в табла 1.



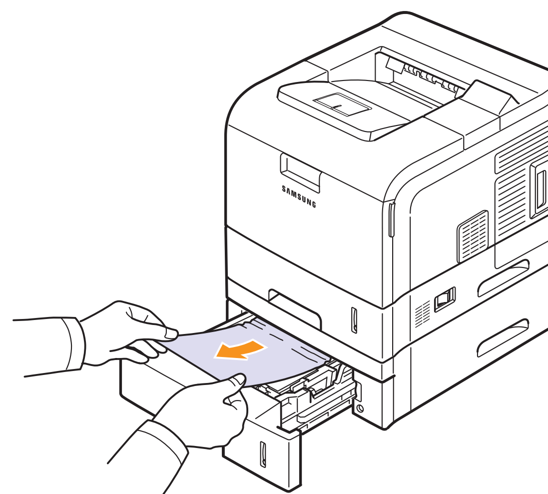
Ако хартията не се премества, когато я издърпвате, или изобщо не виждате хартия, проверете фюзера и около тонер касетата. Вижте страница 9.3.

3 Поставете табла 1 в принтера, докато тя щракне на мястото си. Печатът автоматично продължава.

В допълнителната табла

1 Извадете допълнителната табла.

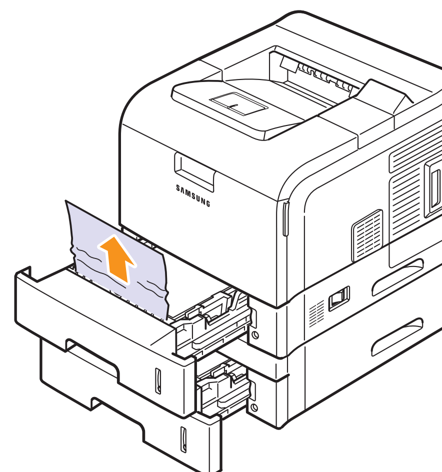
2 Извадете задръстената хартия от принтера.



Ако хартията не се движи, когато дърпате, или не виждате хартия в тази област, спрете и отидете на стъпка 3.

3 Издърпайте горната табла наполовина.

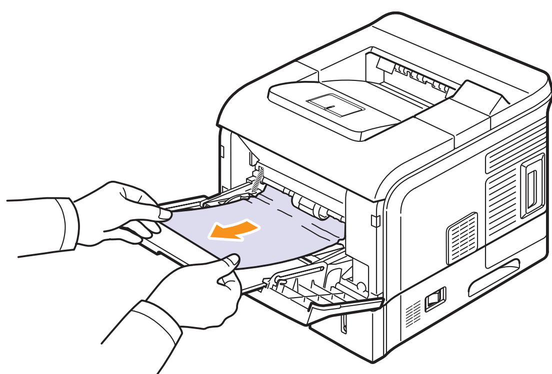
4 Изтеглете задръстената хартия напред и нагоре.



5 Поставете таблите обратно в принтера. Печатът автоматично продължава.

В многофункционалната табла

1 Ако хартията не се подава правилно, издърпайте я навън от принтера.



2 Отворете и затворете предния капак, за да продължите печатането.

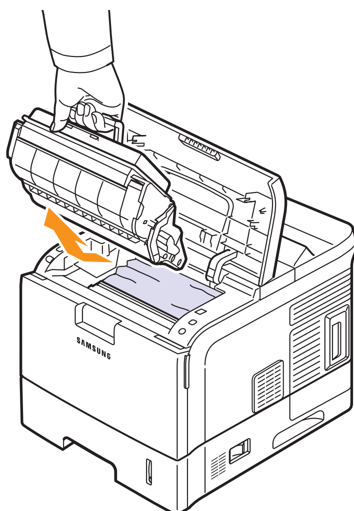
Около тонер касетата



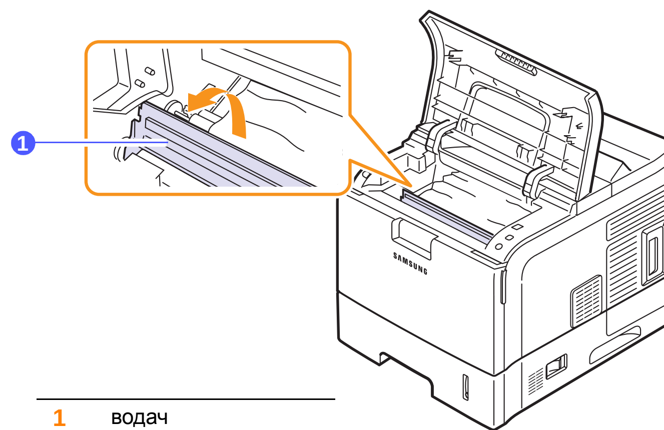
Внимание

- Областта на нагревателя е гореща. Внимавайте, когато изваждате хартията от принтера.
- С цел да предотвратите повреда на тонер касетата, не я излагайте на светлина за повече от няколко минути. Ако е необходимо я покрийте с лист хартия.
- Не докосвайте зелената плоскост от долната страна на тонер касетата. Използвайте дръжката на касетата, за да избегнете докосването на тази зона.

1 Отворете горния капак и изтеглете навън тонер касетата.

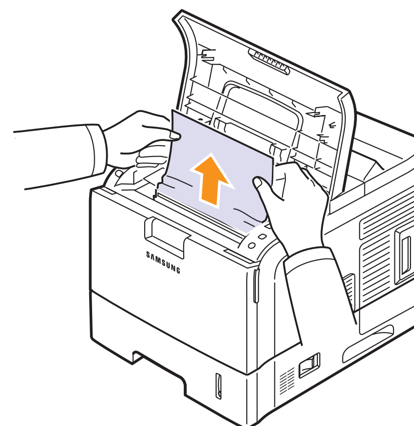


2 Внимателно повдигнете водача.



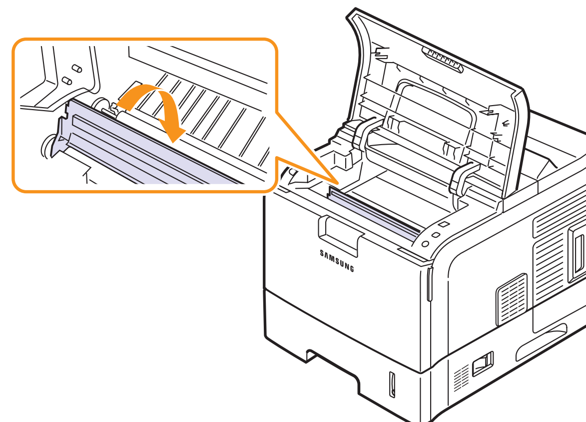
1	водач

3 Извадете заседналата хартия, като леко я издърпате навън.



Ако не виждате заседналата хартия или ако усетите съпротивление при опита да я издърпате, спрете и се насочете към зоната за извеждане на хартията. Вижте страница 9.4.

4 Завъртете надолу водача.



5 Поставете отново тонер касетата и затворете горния капак. Печатът автоматично продължава.



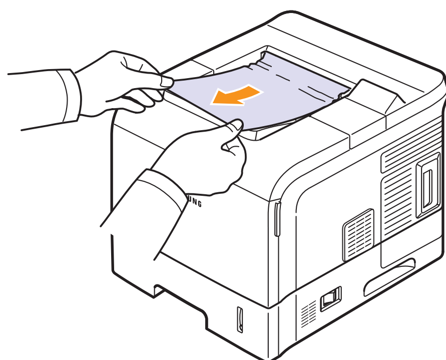
Забележка

- Ако е трудно да се преинсталира тонер касетата, проверете дали водачът е завъртян обратно надолу в начална позиция.

В зоната на изход на хартия

1 Отворете и затворете горния капак. Заседналата хартия автоматично излиза от принтера.

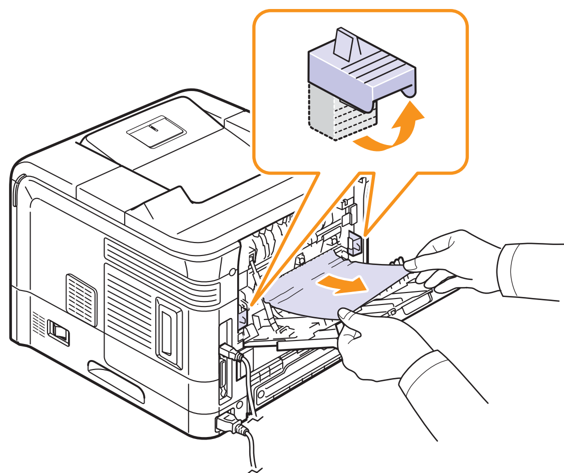
2 Внимателно изтеглете хартията от изходната табла.



Ако не виждате заседналата хартия или ако усетите съпротивление при опита да я издърпате, спрете и отидете на следващата стъпка.

3 Отворете задния капак.

4 Разхлабете задръстената хартия като избутате лостовете на фюзера нагоре. След това я изтеглете внимателно навън.



5 Поставете лостовете на фюзера обратно в оригиналната им позиция и затворете задния капак. Печатът автоматично продължава.

В областта на дуплексния модул

Ако инсталирате дуплексния модул неправилно е възможно да причините задръстване на хартия. Проверете съобщението за грешка на дисплея и следвайте процедурите, за да извадите заседналата хартия.

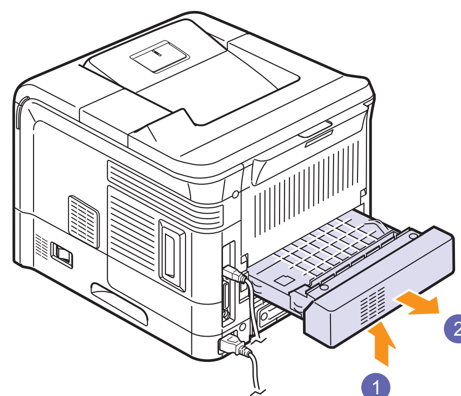


Забележка

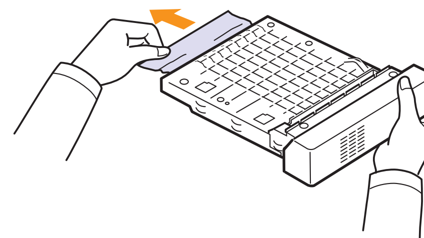
- Двустранният модул се поставя по желание, в зависимост от принтера Ви.

Двустранно задръстване 0

1 Повдигнете двустранния модул и го извадете от принтера.



2 Намерете заседналата хартия и я издърпайте.

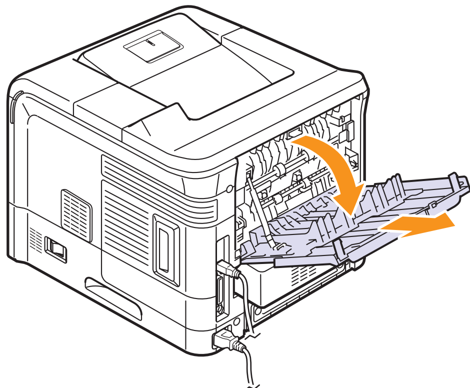


3 Поставете двустранния модул в слота.

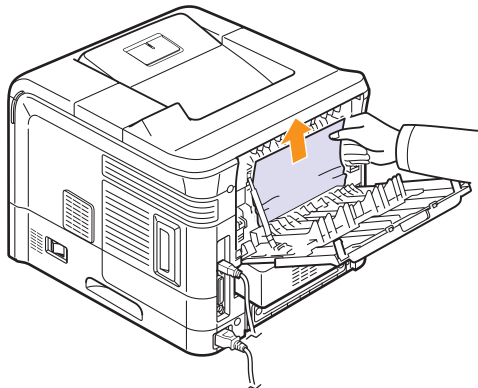
4 Отворете и затворете горния капак. Принтерът ще поднови печатането.

Двустранно задръстване 1

1 Отворете задния капак.



2 Леко издърпайте задръстената хартия нагоре.



3 Затворете задния капак.

4 Отворете и затворете горния капак. Принтерът ще поднови печатането.

Съвети за избягване на задръстванията

Правилният избор на тип медия често пъти предотвратява задръстването. При задръстване, следвайте описаните стъпки на страница 9.1.

- Следвайте процедурите на страница 5.5. Проверете дали подвижните водачи са позиционирани правилно.
- Не препълвайте таблата. Уверете се, че нивото на хартия е под маркера за ниво на хартията поставен на вътрешната страна на таблата.
- Недейте да махате хартия от таблата, когато принтера печата.
- Огънете, огънете и подредете хартията преди зареждане.
- Не използвате нагъната, влажна или силно извита хартия.
- Не смесвайте типовете хартия в таблата.
- Използвайте само препоръчания тип носител за печат. Вижте страница 5.1.
- Уверете се, че препоръчителната за печат страна на медията е поставено с лицето надолу в таблата, или с лицето нагоре, ако е поставена в таблата за многофункционален печат.

Лист за проверка за отстраняване на проблеми

Ако принтерът не работи правилно, консултирайте се със следния списък. Ако принтерът има проблем при дадена стъпка, следвайте съответните предложени решения.

Състояние	Препоръчителни решения
Уверете се, че светодиодът **Status** върху контролния панел свети в зелено и че **Ready** се извежда на дисплея.	• Ако светодиодът **Status** не свети, проверете свързването на захранващия кабел. Проверете превключвателя на захранването. Проверете захранването като включите кабела в друг контакт. • Ако светодиодът **Status** свети в червено, проверете съобщението на дисплея. Вижте страница 9.7.
Отпечатайте демонстрационна страница за да се уверите, че подаването на хартия е правилно. Вижте страница 2.7.	• Ако не се отпечатва демонстрационна страница, проверете подаването на хартия в тавата. • Ако хартията се задръсти в принтера, вижте страница 9.1. • Ако на дисплея се изведе съобщение за грешка, вижте страница 9.7.
Проверете демонстрацион-ната страница, за да видите дали се е отпечатала правилно.	Ако има проблем с качеството на печат, вижте страница 9.13.
Отпечатайте кратък документ, от някое програмно приложение, за да се уверите, че компютърът и принтера комуникират правилно.	• Ако страницата не се отпечатва, проверете кабелната връзка между принтера и компютъра. • Проверете опашката за печат или спулера, за да видите дали принтерът не е в пауза. • Проверете софтуерното приложение, за да се уверите, че използвате правилния драйвер и комуникационен порт. Ако страницата е прекъсната по време на печат, вижте страница 9.10.

Състояние	Препоръчителни решения
Ако след изпълнение на препоръките в списъка, проблема не се разрешава, проверете следните раздели за отстраняване на проблеми.	• “Разпознаване на светодиода Status” на страница 9.6. • “Тълкуване на съобщенията на дисплея” на страница 9.7. • “Решаване на общи проблеми с печата” на страница 9.10. • “Общи проблеми с Windows” на страница 9.15. • “Общи проблеми с PostScript” на страница 9.16. • “Общи проблеми с Linux” на страница 9.16. • “Общи проблеми с Macintosh” на страница 9.17.

Разпознаване на светодиода Status

Състояние		Описание
Изключен		• Принтерът е изключен.
Зелено	Включен	Принтерът е онлайн и може да получава данни от компютъра.
	Мига	• Когато светлинното мигане отзад е забавено, това означава, че принтерът получава данни от компютъра. • Когато светлинното мигане отзад е забързано, принтерът печата данни.
Червен	Включен	• Тонерът е изцяло изчерпан. Отстранете старата тонер касета и поставете нова. Вижте страница 8.5. • Получило се е задръстване на хартия. За да разрешите проблема, вижте страница 9.1. • Капакът е отворен. Затворете горния капак. • Липсва хартия в таблата. Заредете хартия в таблата. • Поставената касета на тонера не е оригинална, и сте избрали **Stop** в **NonGenuine Toner** началото. Вижте страница 9.7. • Продължителността на живота на касетата на тонера е изтекла, а вие сте избрали **Stop** в **Toner Exhausted** началото. Вижте страница 9.7. • Принтерът в спрял да отпечатва поради сериозна грешка. Прегледайте съобщението на дисплея. Вижте страница 9.7 за подробности относно значението на съобщението за грешка.
	Мига	• Появила се е минимална грешка и принтерът изчаква тя да бъде изчистена. Прегледайте съобщението на дисплея. Когато проблемът е отстранен, принтерът продължава да печата. • Тонерът е намалял. Поръчайте нова тонер касета. Можете временно да подобрите качеството на печат, като преразпределите тонера. Вижте страница 8.4.

Тълкуване на съобщенията на дисплея

Съобщенията се извеждат в прозореца на програма Smart Panel или в дисплея на контролния панел, за да обозначат статуса на принтера или наличните грешки. Обърнете се към таблиците отдолу за да разберете значението на съобщенията и как да се справите с проблема, ако е необходимо. Съобщенията и техните значения са показани в азбучен ред.



Забележка

- Когато се обаждате в отдела по поддръжка, е удобно да кажете на оператора какво е съобщението от принтера.

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
ADC Not Confirm Error	Има проблем в принтера Ви.	Изключете електрозахранващия кабел и го включете отново. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.
Door Open	Предният или задният капак не са здраво затворени.	Затворете капака и задръжте, докато се застопори на мястото си.
Duplex Jam 0 Check Inside	По време на двустранен печат хартията е заседнала.	Извадете заседналата хартия. Вижте страница 9.4.
Duplex Jam 1 Open/Close Door	По време на двустранен печат хартията е заседнала.	Извадете заседналата хартия. Вижте страница 9.5.
Fuser Door Open	Вратичката на фюзера не е добре затворена.	Отворете задния капак и затворете вратичката на фюзера, докато се затвори и щракне плътно.
Fuser is Cleaning	В момента принтерът Ви печата почистващ лист.	Моля изчакайте няколко минути.
Inner Temp. Open Cycle Power	Има проблем в принтера Ви.	Изключете електрозахранващия кабел и го включете отново. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.
Inner Temp. Error Cycle Power	Има проблем в принтера Ви.	Изключете електрозахранващия кабел и го включете отново. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.
Load [Size] In [Tray]	Размера на хартията, посочен в свойствата не отговаря на тази, която зареждате.	Заредете правилния тип хартия в таблата.
Load Manual Press Stop Key	Многофункци-оналната табла е празна в режим на ръчно захранване с листи.	Заредете лист от медията за печат и натиснете **Stop**. Трябва да натиснете **Stop**, за да се отпечата всяка отделна страница.
Low Heat Error Cycle Power	Има проблем с фюзера.	Изключете електрозахранващия кабел и го включете отново. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.
LSU Motor Error Cycle Power	Появи се проблем в модула за сканиране.	Изключете електрозахранващия кабел и го включете отново. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.
MP Tray Paper Empty	Липсва хартия в многофункци-оналната табла.	Заредете хартия в многофункционалнат а табла. Вижте страница 5.6.
OPC is Cleaning	В момента принтерът Ви печата почистващ лист.	Моля изчакайте няколко минути.
Open Heat Error Cycle Power	Има проблем с фюзера.	Изключете електрозахранващия кабел и го включете отново. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Out-Bin Full	Изходната табла е препълнена.	Тя може да събере до 250 листа обикновена хартия. След като извадите хартията от изходната табла, принтерът възобновява печата.
Over Heat Error **Cycle Power**	Има проблем с фюзера.	Изключете електрозахранващия кабел и го включете отново. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.
Paper Exit Jam 1 **Open/Close Door**	Хартията се е задръстила преди да достигне до изходния сензор.	Извадете заседналата хартия. Вижте страница 9.3.
Paper Jam 0 **Open/Close Door**	Има заседнала хартия в механизма за подаване на таблата.	Извадете заседналата хартия. Вижте страница 9.2.
Paper Jam 1 **Open/Close Door**	Хартията е заседнала в зоната на фюзера.	Извадете заседналата хартия. Вижте страница 9.3.
Paper Jam 2 **Check Inside**	Има заседнала хартия на изхода.	Извадете заседналата хартия. Вижте страница 9.4.
Paper [Tray] Jam **Open [Tray]**	Заседнала е хартия в показаната допълнителна табла.	Извадете заседналата хартия. Вижте страница 9.2.
Printing...	Принтерът отпечатва задачите за печат.	Завършете печатането.
Ready	Принтерът е онлайн и готов да печата.	Използвайте Вашия принтер.

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Self Diagnostic LSU	LSU (Модул за лазерно сканиране) в принтера ви проверява някои открити проблеми.	Моля изчакайте няколко минути.
Self Diagnostic Temperature	Управляващото устройство на принтера ви проверява някои открити проблеми.	Моля изчакайте няколко минути.
Sleeping...	Принтерът е в режим пестене на електричество.	След като данните са вече получени, той автоматично превключва в онлайн режим.
[Tray] **Cassette Out**	Показаната табла е отворена.	Затворете таблата, докато се застопори на мястото си.
[Tray] **Paper Empty**	Липсва хартия в таблата.	Заредете хартия в таблата. Вижте страница 5.5.
Warming Up Please Wait...	Принтерът загрява.	Моля изчакайте няколко минути.

Съобщения, свързани с тонер касетата

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Install Toner	**Тонер касетата** е поставена неправилно или изобщо не е поставена.	Поставете отново **тонер касетата** два или три пъти. Ако проблемът все още е налице, това означава, че **тонер касетата** не е разпозната. Свържете се със сервизен техник.
Invalid Toner	**Тонер касетата**, която сте поставили, не е предназначена за вашия принтер.	Поставете **Samsung**-оригинална **тонер касета**, предназначена за вашия принтер.
Toner Low	Тонер касетата е почти празна.	Извадете **тонер касетата** и я разтърсете старателно. Извършвайки това, можете временно да продължите да печатате.
NonGenuine Toner **◄ Stop ►**	Тонер касетата, която е поставена, не е оригинална.	Можете да изберете или **Stop** или **Continue**. Ако не изберете нито една, принтерът ще работи като **Stop** е избрана. Ако изберете **Stop**, не можете да печатате преди да поставите оригинална касета. Все пак, можете да отпечатвате отчети от всякакъв тип. Ако изберете **Continue**, можете да продължите да печатате, но качеството няма да бъде гарантирано и няма да може да разчитате на помощ от продуктовия отдел. Ако желаете да промените избора си, изключете принтера и след това го включете, за да може да се изведе отново съобщението, след което отново изберете **Stop** или **Continue**.
NonGenuine Toner **Replace Toner1**	Тонер касетата, която е поставена, не е оригинална.	Това съобщение се извежда когато сте избрали **Stop** в **NonGenuine Toner** началото. Поставете оригиналната **тонер касета**.
NonGenuine Toner **Replace Toner**	Тонер касетата, която е поставена, не е оригинална.	Това съобщение се извежда когато сте избрали **Continue** в **NonGenuine Toner** началото. Поставете оригиналната **тонер касета**.
Toner Low **Replace Toner**	Тонерът в касетата е свършил.	Поставете нова оригинална **тонер касета**. Можете да продължите да печатате, но качеството няма да бъде гарантирано и няма да може да разчитате на помощ от продуктовия отдел. Можете да конфигурирате настройките така, че да не виждате съобщението **Toner Low Replace Toner**. Вижте страница 8.4.
Replace Toner	Тонерът в касетата е свършил.	Това съобщение се извежда, когато сте изключили настройката за съобщение **Toner Low Replace Toner**. Вижте страница 8.4. Поставете нова оригинална **тонер касета**. Можете да продължите да печатате, но качеството няма да бъде гарантирано и няма да може да разчитате на помощ от продуктовия отдел.
Toner Exhausted **Replace Toner**	Продължителността на живота на тонер касетата е изтекла.	Това съобщение се извежда, когато тонерът е напълно изразходен и устройството е спряло да печата. Поставете оригиналната **тонер касета**.

Решаване на общи проблеми с печата

За проблеми с работата на пирнтера, отнесете се към таблицата за предложени решения.

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Принтерът не отпечатва.	Принтера няма захранване.	Проверете връзките на захранващия кабел. Проверете бутона за включване и източника на захранване.
	Принтерът не е избран по подразбиране.	Изберете **Samsung ML-4050 Series PCL 6** или **Samsung ML-4050 Series PS** като Ваш приоритетен принтер.
	Капакът на принтера не е затворен.	Затворете капака на принтера.
	Има задръстване на хартия.	Извадете задръстената хартия. Вижте страница 9.1.
	Няма хартия.	Поставете хартия. Вижте страница 5.5.
	Няма поставена тонер касета.	Инсталирайте тонер касета.
	Принтерът може да е установен в ръчен режим на подаване или да няма хартия.	Проверете съобщението на дисплея, добавете хартия в многофункционалната табла, след което натиснете **OK** в контролния панел на принтера.
	Кабелът за връзка между компютъра и принтера не е свързан правилно.	Изключете и включете отново кабела на принтера.
	Кабелът за връзка между компютъра и принтера е дефектен.	Ако е възможно, включете кабела към друг компютър, който работи нормално и отпечатайте документ. Можете да опитате и с друг принтерен кабел.

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Принтерът не отпечатва. (Продължение)	Неправилна настройка на порта.	Проверете настройките за принтер на Windows, за да се уверите, че задачите за принтера се изпращат към правилния порт. Ако компютъра има повече от един порт, проверете дали принтерът е закачен за правилния.
	Принтерът може да е неправилно конфигуриран.	Проверете настройките за печат, за да се уверите, че са правилни.
	Драйверът на принтера може да е инсталиран неправилно.	Инсталирайте отново драйвера за принтера; вижте **Софтуерен раздел**. Опитайте се да отпечатате тестова страница.
	Принтерът е неизправен.	Погледнете съобщенията на дисплея на контролния панел за да видите дали не показва грешка.
Принтерът избира носител за печат от грешен източник на хартия.	Източникът на хартия в настройките може да е зададен погрешно.	При много софтуерни приложения, източника на хартията се избира в поле **Paper** в настройките за печат. Изберете правилният източник на хартия. Вижте **Софтуерен раздел**.
Хартията не се поема от принтера.	Неправилно зареждане на хартията.	Извадете хартията от таблата и я поставете правилно. Проверете дали водачите за размера на хартията са настроени правилно.
	В таблата има прекалено много хартия.	Извадете излишната хартия от таблата.
	Хартията е прекалено дебела.	Използвайте само хартия, отговаряща на спецификациите на принтера.

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Печатът е изключително бавен.	Заданието може да е твърде сложно.	Намалете сложността на страницата(те) или качеството на печат. За да регулирате настройките за качество на печат, намалете резолюцията. Ако заданието на резолюцията е **1200 dpi (Best)**, променете го на **600 dpi (Normal)**. Вижте **Софтуерен раздел**. Променете заданието на порта към USB или мрежови порт, за да подобрите скоростта на печат.
	Ако използвате Windows 98/Me, настройките на спулинга може да са неправилни.	От меню **Старт**, изберете **Настройки** и **Принтери**. Щракнете с десен бутон иконата на принтера **Samsung ML-4050 Series PCL 6**, изберете **Свойства**, щракнете раздел **Подробни данни**, след което изберете бутон **Настройки спулинг**. Изберете желаните настройки на спулиране.
	Компютърът може да няма достатъчно RAM памет.	Инсталирайте допълнителна памет в принтера. Вижте страница 10.1.

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Половината страница е празна.	Дизайна на страницата е много сложен.	Опростете дизайна на страницата и махнете излишните графики от документа. Инсталирайте допълнителна памет в принтера. Вижте страница 10.1.
	Настройката за ориентация на страницата може да е неправилна.	Променете ориентацията на страницата в приложението. Вижте **Софтуерен раздел**.
	Размерът на хартията и настройките за размер на хартията не съвпадат.	Уверете се, че размерът на хартията в настройките на драйвера на принтера съвпада с размера на хартията в таблата. Или се уверете, че размерът на хартията в настройките на драйвера на принтера отговаря на избраната хартия в приложението, което използвате.
Хартията продължава да засяда.	В таблата има прекалено много хартия.	Извадете излишната хартия от таблата. Ако печатате на специализирана медия, използвайте многофункционалната табла и отворете задния капак.
	Използва се неправилен тип хартия.	Използвайте само хартия, отговаряща на спецификациите на принтера. Ако печатате на специализирана медия, използвайте многофункционалната табла и отворете задния капак.
	Използвате неточен метод за извеждане на хартията.	Не трябва да печатате специфични медии за печат, като например плътна хартия, използвайки таблата за извеждане на хартията (с лицето надолу). Вместо това използвайте задния капак (с лицето нагоре).
	В принтера има напластявания на прах.	Отворете горния капак и извадете отломките.

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Принтерът печата, но текстът е объркан или непълен.	Кабелът на принтера е хлабав или е дефектен.	Изключете и включете отново кабела на принтера. Опитайте да отпечатате файл, който вече успешно сте отпечатвали. Ако е възможно, свържете кабела и принтера към друг компютър и опитайте да отпечатате файл, за който знаете че няма проблеми. Като последна стъпка, опитайте с нов кабел за принтер.
	Избран е грешен драйвер за принтер.	Проверете настройките за печат в приложението, за да се уверите, че е избран вашия принтер.
	Приложението работи неправилно.	Опитайте да отпечатате от друго приложение.
	Операционната система работи неправилно.	Ако печатате от Windows (независимо коя версия), отворете DOS prompt-а и проверете функционал-ността чрез следната команда: При **C:** prompt, напишете **Dir LPT1**, и натиснете **Enter**. (Предполага се, че сте свързани към LPT1.) Излезте от Windows и рестартирайте компютъра. Изключете компютъра и след това го включете отново.
Страниците се отпечатват, но са празни.	Тонер касетата е дефектна или празна.	Преразпределете тонер касетата. Вижте страница 8.4. Ако е необходимо, сменете тонер касетата. Вижте страница 8.5.
	Във файла може да има празни страници.	Проверете файла, за да сте сигурни, че в него няма празни страници.
	Някои части, като контролера или платката може да са дефектни.	Свържете се със сервизния представител.

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Илюстрациите се отпечатват неправилно в Adobe Illustrator.	Настройката в програмното приложение е неправилна.	Изберете **Download as Bitmap** в прозореца **Advanced Options** за графични характеристики. Отпечатайте документа отново.
PDF файловете не се отпечатват правилно-някой части липсват в графиките, текста или илюстрациите.	Несъвмести-мост между PDF файла и Acrobat продуктите.	Отпечатването на PDF файла като изображение може да реши проблема. Включете **Print As Image** от опциите за печат на Acrobat. **Забележка:** Отпечатването на PDF като изображение отнема повече време.

Решаване на проблеми, свързани с качеството на печат

Замърсяване в принтера или неправилно зареждане на хартия може да намали качеството на печат. Вижте таблицата отдолу за да отстраните проблема.

Състояние	Препоръчителни решения
Блед или изсветлен печат AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Ако на страницата се появи вертикална бяла черта или изсветлена зона: • Нивото на тонера е ниско. Можете временно да удължите живота на тонер касетата. Вижте страница 8.4. Ако това не подобри качеството на печат, поставете нова тонер касета. • Хартията може да не отговаря на спецификациите; (например хартията е прекалено влажна или прекалено груба). Вижте страница 5.3. • Ако печата на цялата е блед, резолюцията е прекалено ниска или тонер спестяващият режим е включен. Настройте резолюцията и режима за пестене на тонер в свойствата на принтера. Вижте **Софтуерен раздел**. • Ако цялата страница е замазана със съобщението на LCD екрана "**Toner Low Replace Toner**", настройте "**CLR Empty Msg.**" на "**On**" за страница 8.6. В този случай можете да продължите да печатате, но качеството няма да бъде гарантирано и няма да може да разчитате на помощ от продуктовия отдел. • Комбинация от избледнели или размазани дефекти може да показва, че принтера има нужда от почистване. Вижте страница 8.1. • Повърхността на сканиращата повърхност може да е замърсена. Почистете сканиращата повърхност. Вижте страница 8.2.
Петна от тонер AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	• Хартията може да не отговаря на спецификациите; (например хартията е прекалено влажна или прекалено груба). Вижте страница 5.3. • Трансферната ролка или пътя на хартията може да са замърсени. Вижте страница 8.1.
Затъмнения AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Ако обикновено са закръглени, затъмнените зони се появяват на случайни места на страницата: • Може само един лист хартия да е дефектен. Опитайте да повторите отпечатването. • Влажността по страницата е неравномерно или има мокри петна по повърхността. Опитайте с друга марка хартия. Вижте страница 5.3. • Пакетът хартия е лош. Производственият процес може да накара някой области да не попиват тонер. Използвайте друг тип или марка хартия. • Тонер касетата може да е дефектна. Вижте "Повтарящи се вертикални дефекти" на следващата страница. • Ако тези стъпки на коригират проблемите, свържете се със сервизния отдел.
Вертикални линии AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Ако по страницата се появяват черни вертикални линии: • Барабанът в тонер касетата най-вероятно е надраскан. Инсталирайте нова тонер касета. Вижте страница 8.5. Ако по страницата се появяват бели вертикални линии: • Сканиращата повърхност в принтера може да е замърсена. Почистете сканиращата повърхност. Вижте страница 8.2.
Сив фон AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Ако нивото на цветност на фона стане неприемливо, следващите процедури може да отстранят проблема. • Използвайте по-лека хартия. Вижте страница 5.3. • Проверете средата на принтера: много сухи (ниска влажност) или високи на влажност (повече от 80% RH) условия могат да засилят нивото на фонова цветност. • Отстранете старата тонер касета и поставете нова. Вижте страница 8.5.

Състояние	Препоръчителни решения
Размазване на тонера	• Почистете вътрешността на принтера. Вижте страница 8.1. • Проверете типа и качеството на хартията. Вижте страница 5.2. • Отстранете старата тонер касета и поставете нова. Вижте страница 8.5.
Повтарящи се вертикални дефекти	Ако по отпечатваната страна на страницата се появяват следи на равни интервали: • Тонер касетата може да е повредена. Ако се появява повтаряща се следа, отпечатайте почистващ лист няколко пъти за да изчистите тонера; вижте страница 8.3. След като листът се отпечата, ако все още не сте отстранили проблема, поставете нова тонер касета. Вижте страница 8.5. • Частите на принтера може да са зацапани с тонер. Ако дефектът се случва на гърба на страницата, проблемът вероятно ще се реши без допълнителна намеса след няколко страници. • Фюзерът може да е повреден. Свържете се със сервизния представител.
Петна по фона	Петната по фона са резултат от парчета тонер, разпръснати върху страницата. • Хартията може да е прекалено влажна. Опитайте да печатате с друг пакет хартия. Не отваряйте пакетите хартия, докато това не е необходимо, за да не попива прекалено много влага. • Ако петна по фона се образуват върху плик, променете дизайна така, че да избягвате печат върху зони, в които хартията се среща на гърба на плика. Печатът върху ръбове може да предизвика проблеми. • Ако петната по фона покриват цялата повърхност на печатаната страница, променете резолюцията чрез настройките на приложението или прозореца със свойства на принтера.

Състояние	Препоръчителни решения
Деформирани символи	• Ако символите са неправилно оформени и се изображенията са кухи, хартията може да е прекалено гладка. Опитайте с друга хартия. Вижте страница 5.3. • Ако символите са неправилно оформени и създават ефект на вълна, скенерът може да има нужда от ремонт. Проверете дали това се получава и с демонстрационната страница (вижте страница 2.7). За ремонт и обслужване, се свържете със сервизния отдел.
Изкривяване на страницата	• Проверете дали хартията е правилно поставена. • Проверете типа и качеството на хартията. Вижте страница 5.2. • Проверете дали хартията или друга използвана медия са правилно заредени и водачите не са прекалено стегнати или прекалено близо до купа.
Подвиване или вълни	• Проверете дали хартията е правилно поставена. • Проверете типа и качеството на хартията. Високата температура и влажността могат да накарат страницата да се извие. Вижте страница 5.2. • Обърнете купа хартия в таблата. Също пробвайте да я завъртите на 180° в таблата. • Опитайте да я отпечатате на задния капак (с лицето нагоре).
Гънки или бръчки	• Проверете дали хартията е правилно поставена. • Проверете типа и качеството на хартията. Вижте страница 5.2. • Отворете задния капак и опитайте да отпечатате материала на задния капак (с лицето нагоре). • Обърнете купа хартия в таблата. Също пробвайте да я завъртите на 180° в таблата.

Състояние	Препоръчителни решения
Гърбовете на отпечатките са мръсни	• Трансферната ролка може да е замърсена. Вижте страница 8.1. • Проверете за изтичане на тонер. Почистете вътрешността на принтера.
Черни страници	• Тонер касетата може да не е правилно инсталирана. Извадете тонер касетата и я поставете обратно. • Тонер касетата може да е дефектна и да има нужда от подмяна. Инсталирайте нова тонер касета. • Принтера може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
Неясен тонер	• Почистете вътрешността на принтера. • Проверете типа и качеството на хартията. Вижте страница 5.2. • Инсталирайте нова тонер касета. Вижте страница 8.5. • Ако проблемът продължи да съществува, принтерът може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
Празни знаци	Празните символи са бели зони в символни блокове, които трябва да бъдат черни: • Ако използвате слайдове, опитайте с друг тип. Поради структурата на слайдовете, може да е нормално някои от символите да бъдат празни. • Може да печатате върху обратната страна на хартията. Извадете хартията и я обърнете обратно. • Хартията може да не отговаря на спецификациите. Вижте страница 5.3.

Състояние	Препоръчителни решения
Хоризонтални ивици	Ако се появят хоризонтални черни ивици или размазване: • Тонер касетата може да е неправилно поставена. Извадете тонер касетата и я поставете обратно. • Тонер касетата може да е дефектна. Инсталирайте нова тонер касета. Вижте страница 8.5. • Ако проблемът продължи да съществува, принтерът може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
Подвиване	Ако отпечатаната хартия е подвита или не се захранва в принтера: • Обърнете купа хартия в таблата. Също пробвайте да завъртите хартията на 180° в таблата. • Опитайте да я отпечатате на задния капак (с лицето нагоре).
Непознато изображение се появява върху поредни страници или се наблюдава неясен тонер, изсветлена разпечатка или замърсяване.	Вероятно използвате принтера на височина 2 500 м иил повече. Високата надморска височина може да се отрази на качеството на печат под формата на неясен тонер или изсветляване. Можете да зададете тази опция чрез **Printer Settings Utility** или раздел **Принтер** в настройките. Обърнете се към **Софтуерен раздел** за подробности.

Общи проблеми с Windows

Състояние	Препоръчителни решения
Съобщението “File in Use” се появява по време на инсталация.	Затворете всички софтуерни приложения. Отстранете всички приложения от StartUp групата, след което рестартирайте Windows. Преинсталирайте драйвера на принтера.
Появява се съобщение “Error Writing to LPTx”.	• Проверете дали кабелите са свързани правилно, при включен принтер. • Това съобщение може да се появи, ако двупосочната комуникация не е включена.

Състояние	Препоръчителни решения
Появяват се съобщенията “General Protection Fault”, “Exception OE”, “Spool32” или “Illegal Operation”.	Затворете всички други приложения, рестартирайте Windows и опитайте да отпечатате отново.
Появяват се съобщения “Fail To Print”, “A printer timeout error occurred”.	Тези съобщения могат да се появят по време на печат. Изчакайте докато принтера приключи печатането. Ако съобщението се появява в режим на готовност или след като принтера е приключил печатането, проверете връзката и/или дали не е се появила грешка.



Забележка

- Погледнете в ръководството на потребителя на Microsoft Windows, което сте получили с компютъра си, за повече информация относно съобщенията за грешки в Windows.

Общи проблеми с PostScript

Следните ситуации са специфични за PostScript езика и могат да се появят, когато се използват няколко принтерни езика.



Забележка

- За получите печатно или на монитора показано съобщение, когато се появи PostScript грешка, отворете прозореца Print Options и натиснете Вашият избор до секцията за избор на PostScript грешки.

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Не може да се отпечата PostScript.	PostScript драйверът може да не е инсталиран правилно.	• Отпечатайте страница за конфигурация и потвърдете, че PostScript версията съществува за печат. • Инсталирайте PostScript драйвер; за инсталацията на PS драйвер за принтер, вижте **Софтуерен раздел**. • Ако проблемът продължи, свържете се със сервизният представител.
Появява се съобщение “Limit Check Error”.	Задачата за печат е била прекалено сложна.	Може да се окаже необходимо да намалите сложността на страницата или да инсталирате допълнителна памет.

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Отпечатва се PostScript страница за грешка.	Задачата за печат може да не е била PostScript.	Уверете се, че задачата за печат е PostScript. Проверете дали програмното приложение очаква настройка или PostScript хедър файл да бъде изпратен към принтера.
Допълнител-ната табла 2 (табла 3 или табла 4) не е избрана в драйвера.	Драйверът на принтера не е конфигуриран да разпознава допълнител-ната табла 2 (табла 3 или табла 4).	Отворете характеристиките на PostScript драйвера, изберете раздел **Device Settings**, след което настройте опция **Tray2** (**Tray3** или **Tray4**) на частта **Installable Options** да бъде **Installed**.
Когато отпечатвате документ в Macintosh с Acrobat Reader 6.0 или по-висок, цветовете се отпечатват неправилно.	Настройката на резолюцията в драйвера на принтера може да не съответства на тази на Acrobat Reader.	Уверете се, че настройката на резолюцията в драйвера на принтера съвпада с тази на Acrobat Reader.

Общи проблеми с Linux

Състояние	Препоръчителни решения
Принтерът не печата.	• Проверете дали имате инсталиран драйвер за принтера. Отворете **Unified Driver Configurator** и превключете на поле **Printers** в прозореца **Printers configuration**, за да видите списък с наличните принтери. Уверете се, че вашият принтер е показан в списъка. Ако не е, извикайте помощника **Add new printer** за да настроите Вашето устройство. • Проверете дали принтера стартира. Отворете поле Printers configuration и изберете принтера си от списъка. Погледнете описанието в поле **Selected printer**. Ако статуса съдържа “stopped” натиснете бутон **OK**. След това принтерът трябва да се върне към нормално функциониране. Статусът “stopped” може да се активира, когато възникнат проблеми при печатане.

Състояние	Препоръчителни решения
Наличие на грешка “Unable to open mfp port device file!” при печат на документ.	Избягвайте да променяте параметрите на задачата (чрез LPR GUI, например) докато задачата се изпълнява. Познати версии на CUPS нарушават задачата за печат, когато опциите за печат се променят и опитва рестартиране на задачата. Тъй като Unified Linux Driver заключва порта по време на отпечатването, внезапното прекратяване на драйвера оставя порта затворен и съответно недостъпен за последващи задачи. Ако ви се случи подобна ситуация, опитайте да освободите mfp порта.
PDF файловете не се отпечатват правилно – някой части липсват в графиките, текста или илюстрациите.	Несъвместимост между PDF файла и Acrobat продуктите. Отпечатването на PDF файла като изображение може да реши проблема. Включете **Print As Image** от опциите за печат на Acrobat. Забележка: Отпечатването на PDF като изображение отнема повече време.

Общи проблеми с Macintosh

Състояние	Препоръчителни решения
PDF файловете не се отпечатват правилно-някой части липсват в графиките, текста или илюстрациите.	Несъвместимост между PDF файла и Acrobat продуктите. Отпечатването на PDF файла като изображение може да реши проблема. Включете **Print As Image** от опциите за печат на Acrobat. Забележка: Отпечатването на PDF като изображение отнема повече време.
Документът се отпечата, но задачата не изчезва от спулера в Mac OS 10.3.2.	Актуализирайте своята Mac OS до OS 10.3.3 или по-нова.
Принтерът не печата документ от Illustrator при IPP печат.	Променете опцията **Data type** от менюто за печат на Adobe Illustrator на **Binary**. Или използвайте функцията Appletalk печат.
Някой букви не се изобразяват правилно при отпечатване на **Cover Sheet**.	Този проблем се дължи на това, че Mac операционната система не може да открие шрифта при печатане на **Cover Sheet**. Английската азбука и числата се извеждат нормално върху **Cover Sheet**.

10 Принадлежности за инсталация

Вашият принтер е пълнофункционален лазерен принтер, който е оптимизиран така, че да отговори на вашите нужди за печат. Осъзнаването на факта, че всеки отделен потребител може да има различни изисквания, обаче, **Samsung** прави реално наличието на няколко аксесоара, които увеличават възможностите на принтера.

Тази глава съдържа:

Предпазни мерки при инсталиране на принадлежностите

Изключване на захранващия кабел:

Никога не махайте капака на контролният панел при включено захранване.

За да се избегне възможността за електрошок, винаги изключвайте кабела за захранване, когато поставяте КАКВИТО И ДА Е вътрешни или външни принадлежности.

Освободете статичното електричество:

Контролното табло и вътрешните принадлежности (безжична мрежова карта, DIMM памет и твърд диск) са чувствителни на статично електричество. Преди инсталиране или отстраняване на произволни вътрешни принадлежности, освободете статичното електричество от корпуса като го докоснете с метален предмет, например задната част на произволно устройство, включено в заземен захранващ източник. Ако преди привършване на инсталацията се отдалечите от принтера, освободете статичното електричество още един път.

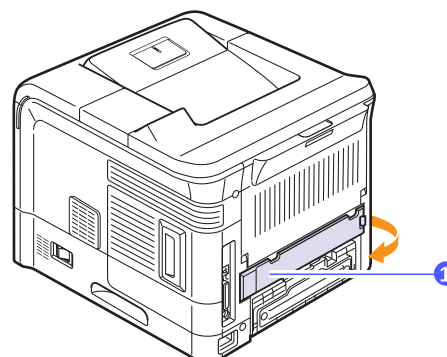
Инсталиране на DIMM памет

Вашият принтер има слот за dual in-line memory module (DIMM). Използвайте този DIMM слот, за да поставите допълнителна памет.

Вашият принтер има памет от 64 MB, която може да се разшири до 512 MB. За информация как да поръчате допълнителна памет за модули DIMM, вижте страница 7.1.

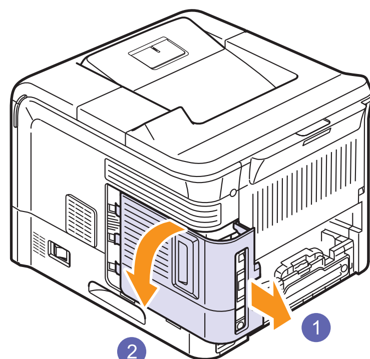
1 Изключете захранването на принтера и изключете захранващия кабел и кабела на принтера от него.

2 Отстранете дуплексния слот или дуплексния модул от задната страна на принтера.



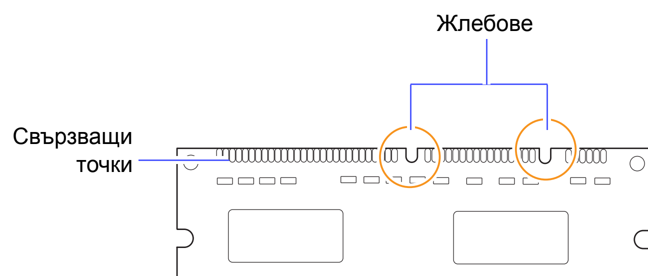
1	капак на дуплексен слот

3 Захванете капака на контролното табло и го отстранете.



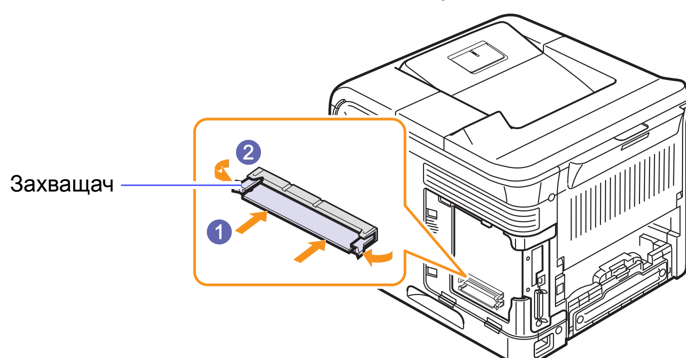
4 Отворете изцяло захващачите от всяка страна на DIMM слота.

5 Извадете модула DIMM от антистатичния пакет. Открийте жлебовете за подравняване от долния край на DIMM модула.

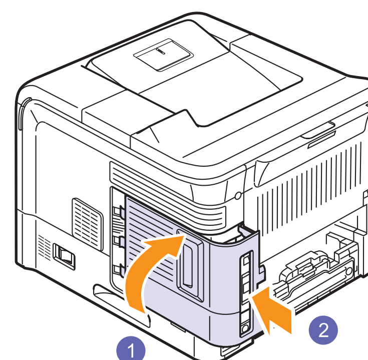


6 Придържайки DIMM паметта от краищата, изравнете вдлъбнатините на DIMM паметта с жлебовете върху слота за DIMM паметта.

7 Натиснете DIMM направо в слота за DIMM и продължете, докато се напасне точно. Уверете се, че жлебовете точно пасват на вдлъбнатините от всяка страна на DIMM.



8 Затворете капака на контролното табло като подравните основата с жлеба върху принтера и го плъзнете.



9 Инсталирайте отново дуплексния слот или дуплексния модул.

10 Свържете отново захранващия кабел и кабела на принтера, след което включете принтера.

Настройване на паметта в PostScript характеристиките на принтера

След като поставите DIMM модула с памет, трябва да изберете свойствата на принтера в PostScript драйвера на принтера, за да я използвате.

1 Уверете се, че на компютъра е инсталиран PostScript драйвер за принтера. За да инсталирате отново PostScript драйвера за принтера, вижте **Софтуерен раздел**.

2 Щракнете менюто Windows **Старт**.

3 За Windows 2000, изберете **Настройки** и **Принтери**.

За Windows XP/2003, изберете **Принтери и факсове**.

За Windows Vista/2008, изберете **Контролния панел** > **Хардуер и звук** > **Принтери**.

При Windows 7 изберете **Контролен панел** > **Хардуер и звук** > **Устройства и принтери**.

При Windows Server 2008 R2 изберете **Контролен панел** > **Хардуер** > **Устройства и принтери**.

4 Изберете принтера **Samsung ML-4050 Series PS**.

5 Натиснете с левия бутон на мишката върху иконата на принтера и изберете **Свойства**.

6 Изберете раздел **Настройки на устройството**.

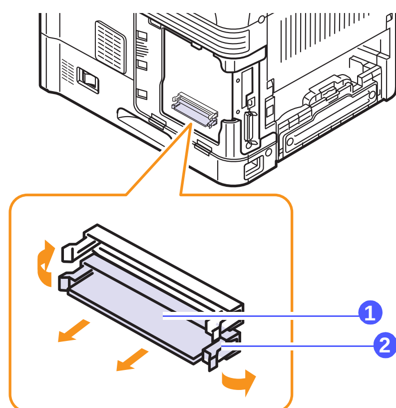
7 Изберете размера на паметта, която сте инсталирали от **Printer Memory** в глава **Installable Options**.

8 Щракнете **OK**.

Отстраняване на DIMM модул

За да разширите паметта на принтера до 512 MB, е необходимо да отстраните преинсталираните 64 MB DIMM памет и да инсталирате два DIMM модула от по 256 MB в DIMM слотовете.

Избутайте жлебовете в двата края на DIMM слота навън, така че DIMM паметта да излезе извън DIMM слота.



1	DIMM
2	захващач

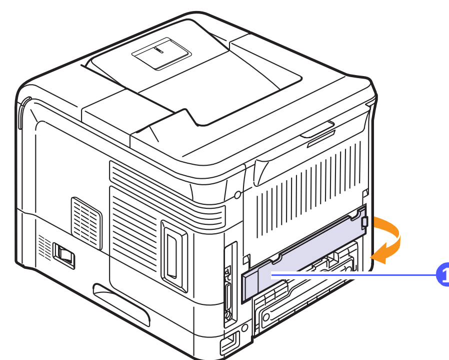
Инсталиране на безжична мрежова карта

Принтерът е снабден с мрежов интерфейс, който ви позволява да използвате своя принтер в мрежа. Също така, можете да закупите безжична мрежова карта с цел да пригодите принтера за работа в мрежова среда. За повече информация относно инсталиране на мрежовия принтерен сървър, разгледайте Ръководството за използване на мрежови принтери.

Информацията за поръчка се предоставя относно безжичната мрежова карта. (Страница 7.1)

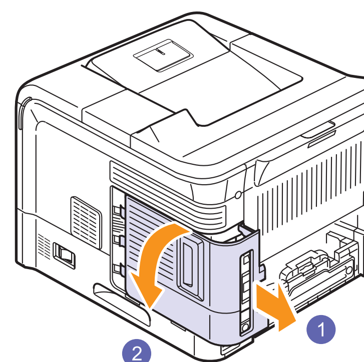
1 Изключете захранването на принтера и изключете захранващия кабел и кабела на принтера от него.

2 Отстранете дуплексния слот или дуплексния модул от задната страна на принтера.

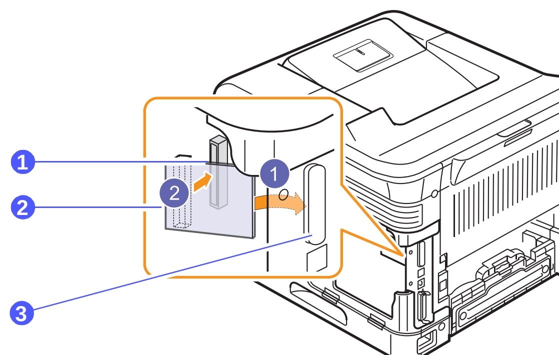


1	капак на дуплексен слот

3 Захванете капака на контролното табло и го отстранете.

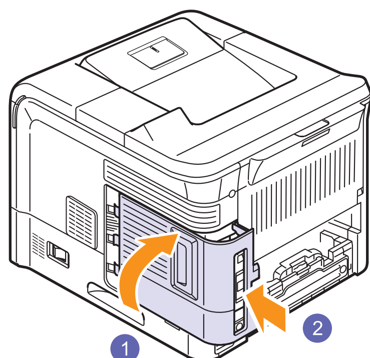


4 Подравнете нивото на безжичната мрежова карта с водача, и подравнете конектора на картата с конектора на контролното табло. Натиснете картата леко, така че да влезе в конектора, докато прилепне точно и плътно към него.



1	безжичен мрежов конектор
2	мрежова карта за безжична мрежа
3	водач на безжична мрежова карта

5 Затворете капака на контролното табло като подравните основата с жлеба върху принтера и го плъзнете.



6 Инсталирайте отново дуплексния слот или дуплексния модул.

7 Свържете отново захранващия кабел и кабела на принтера (ако е необходимо), след което включете принтера.

Конфигуриране на параметри на безжична мрежа

След като сте поставили безжичната мрежова карта, необходимо е да настроите подходящи параметри на мрежата, така че да можете да използвате принтера в мрежова среда. За да направите това, можете да използвате както **контролния панел**, така и SyncThru Web Service, която представлява вграден уеб сайт на принтера. Този раздел ви дава обща информация за 802.11 b/g мрежови параметри, които можете да конфигурирате от **контролния панел**. Вижте предоставеното Ръководство на потребителя за мрежов принтер.

Конфигуриране на основните настройки на мрежата

Можете да конфигурирате основни безжични настройки, например SSID, Режим на работа и канали. Можете да извлечете основните настройки, като изберете безжична мрежа или ги конфигурирате ръчно съобразно нуждите си.

1 Натиснете **Menu**, докато **Network** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.

2 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Wireless** се изведе, след което натиснете **OK**.

3 Натиснете **OK**, когато **WLAN Basic** се изведе.

4 Натиснете бутони **Скролиране**, за да изберете желаният от вас метод на настройка, след което натиснете **OK**.

- **Search List**: Безжичната мрежова карта на принтера Ви търси безжични среди в близост и извежда резултатите.
- **Custom**: Можете да конфигурирате безжичните настройки съобразно нуждите си.

5 Ако сте избрали **Search List**, натиснете бутони **Скролиране**, за да изберете мрежа, и натиснете **OK**.

Ако изберете **Custom**, задайте всяка отделна опция на мрежата:

- **Edit SSID**: Въведете SSID, името, което идентифицира безжичната мрежа. SSID се променя според големината на буквите, затова е необходимо да го въведете.
- **Operation Mode**: Изберете типа на безжичните връзки.

  В режим **Ad-Hoc**, безжичните карти комуникират пряко помежду си.

  В режим **Infrastructure**, мрежовите карти комуникират помежду си посредством точка за достъп, която позволява както на безжичната, така и на окабелената карта да изпращат файлове към принтера. Ако изберете **Auto**, принтерът избира автоматично режима на работа, в зависимост от кабелната връзка на мрежата при всяко включване.



Забележка
В режим **Ad-Hoc**, дори ако мрежовият кабел е изключен, принтерът ви ще използва безжичен интерфейс.

- **Channel**: Тази опция е налична само в режим Ad-Hoc. В повечето случаи, няма да ви се наложи да променяте тази настройка. Принтерът ще сканира всички налични канали за конкретната мрежа и ще пригоди каналите й към онзи, който е открил.

6 След като завършите, натиснете бутон **Stop**, за да се върнете в режим на готовност.

Избор на типа на оторизация

Оторизацията е процес на идентифициране и проверка на правото на даден потребител да използва мрежата. Можете да изберете дали да използвате оторизация или не.

1 Натиснете **Menu**, докато **Network** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.

2 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Wireless** се изведе, след което натиснете **OK**.

3 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **WLAN Security** се изведе, след което натиснете **OK**.

4 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Static WEP** се изведе, след което натиснете **OK**.

5 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Authentication** се изведе, след което натиснете **OK**.

6 Натиснете бутони **Скролиране**, за да изберете желаният от вас тип.

- **Open System**: Без използване на оторизация.
- **Shared Key**: С използване на оторизация.

7 Натиснете **OK**, за да запазите избора си.

8 Натиснете **Stop**, за да се върнете в режим на готовност.

Настройване на криптиране

Ако мрежата ви използва WEP ключове за криптиране, необходимо е да изберете подходящ тип криптиране и да конфигурирате ключове за криптиране. Можете да конфигурирате максимум четири ключа. Активният ключ трябва да съответства на стойността и позицията на ключа (например, Ключ 1), който сте конфигурирали на други безжични устройства в мрежата.

1 Натиснете **Menu**, докато **Network** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.

2 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Wireless** се изведе, след което натиснете **OK**.

3 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **WLAN Security** се изведе, след което натиснете **OK**.

4 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Static WEP** се изведе, след което натиснете **OK**.

5 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Encryption** се изведе, след което натиснете **OK**.



Забележка
Ако сте задали типа на оторизация да бъде **Отворена система**, меню **Криптиране** не се извежда.

6 Настройте всички опции на криптирането и натиснете **OK**.

- **Encrypt. Type**: Изберете типа криптиране: **64-bit WEP** или **128-bit WEP**.
- **Key Type**: Изберете вида ключ за вашата мрежа.
- **Using Key**: Изберете ключа, който желаете да изпозлвате в мрежата.
- **Edit Key**: Въведете номера на ключа за избраната позиция. Възможните номера за въвеждане са както следва:

	С шест знака след десетичната запета	Буквено-цифров
64-битов WEP	10 цифри	5 символи
128-битов WEP	26 цифри	13 символи

След като завършите, натиснете бутон **Stop**, за да се върнете в режим на готовност.

Връщане на стандартните фабрични стойности за безжична мрежа

Ако възникне проблем при настройване стойностите на безжичната мрежа, следвайте следните стъпки, за да възстановите стандартните фабрични стойности. В общия случай фабричните стойности за безжична мрежа са оптимизирани за работа с вашия принтер.

1 Натиснете **Menu**, докато **Network** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.

2 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Wireless** се изведе, след което натиснете **OK**.

3 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **WLAN Default** се изведе, след което натиснете **OK**.

4 Когато **Restore** се изведе на най-долния ред на дисплея, натиснете **OK**. Принтерът стартира процеса по възстановяване на фабричните стойности.

Използване на твърдия диск

Инсталирането на твърд диск позволява да се изпращат данни от компютъра Ви до опашката за печат в твърдия диск на принтера. По такъв начин намалявате натовареността на компютъра. Можете да използвате и различни функции при печат, например съхраняване на задача на твърдия диск, проверка на задача или отпечатване на поверителни документи.

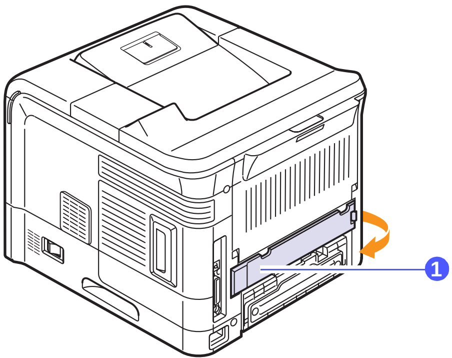
Инсталиране на твърдия диск

За информация как да поръчате, вижте страница 7.1.

Прегледайте процедурите за безопасност на стр. 10.1.

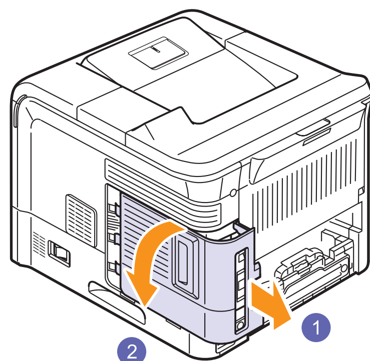
1 Изключете захранването на принтера и изключете захранващия кабел и кабела на принтера от него.

2 Отстранете дуплексния слот или дуплексния модул от задната страна на принтера.

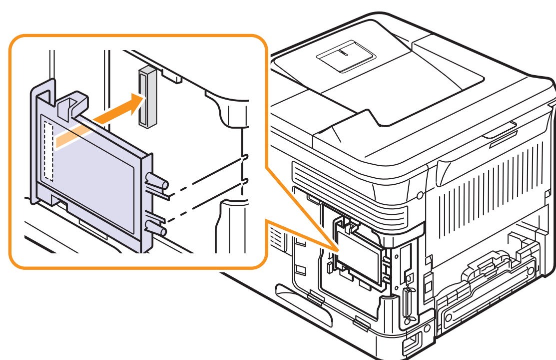


1 капак на дуплексен слот

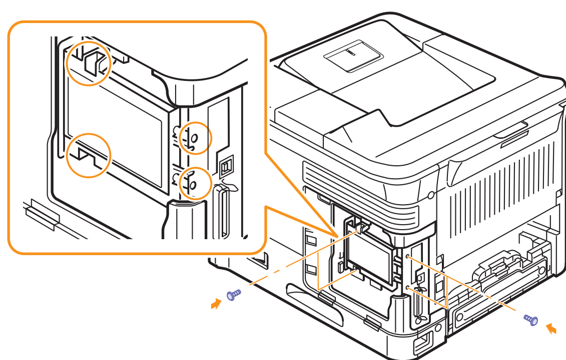
3 Захванете капака на контролното табло и го отстранете.



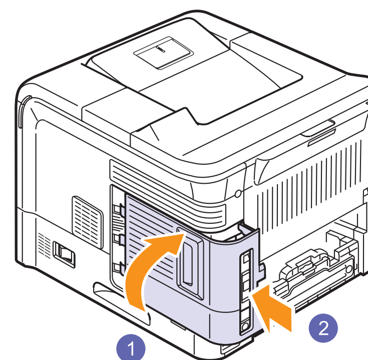
4 Изравнете конектора на твърдия диск с конектора на контролното табло. Притискайте твърдия диск, докато се напасне плътно на мястото си.



5 Затегнете четирите винта, които придружават новия твърд диск.



6 Затворете капака на контролното табло като подравните основата с жлеба върху принтера и го плъзнете.



7 Инсталирайте отново дуплексния слот или дуплексния модул.

8 Свържете отново захранващия кабел и кабела на принтера, след което включете принтера.

9 Отпечатайте конфигурационна страница от контролния панел, за да проверите дали твърдия диск е инсталиран правилно. Вижте страница 8.1.

Настройка на твърдия диск от свойствата за печат

След като инсталират твърдия диск, е необходимо да го изберете от свойствата за печат, за да направите възможно ползването му. Направете следните стъпки:

1 Щракнете менюто Windows **Старт**.

2 За Windows 2000, изберете **Настройки** и **Принтери**.

За Windows XP/2003, изберете **Принтери и факсове**.

За Windows Vista/2008, изберете **Контролния панел** > **Хардуер и звук** > **Принтери**.

При Windows 7 изберете **Контролен панел** > **Хардуер и звук** > **Устройства и принтери**.

При Windows Server 2008 R2 изберете **Контролен панел** > **Хардуер** > **Устройства и принтери**.

3 Изберете иконата на принтера **Samsung ML-4050 Series PCL 6** или иконата на принтера **Samsung ML-4050 Series PS**.

4 Натиснете с левия бутон на мишката върху иконата на принтера и изберете **Свойства**.

5 От PCL 6 свойствата, щракнете раздел **Принтер** и след това сложете отметка на **Optional Hard Disk Drive (HDD)**.

От PS свойствата, щракнете върху раздел **Опции за устройството** или **Настройки на устройството** и настройте опцията **Optional Hard Disk Drive (HDD)** на **Installed**.

6 Щракнете **OK**.

Печат с допълнителен твърд диск

След като инсталирате допълнителния твърд диск, можете да използвате разширени функции на печат, например съхранение или спулиране на задача за печат в твърдия диск, проверка на задача и указване на начина на печат на поверителна задача от прозореца със свойства на принтера.

След като сте запазили файловете на твърдия диск, можете лесно да печатате или изтриете вече запазените файлове, използвайки контролния панел на принтера.

Настройка на дата и час

1 Натиснете **Menu**, докато **System Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.

2 Натиснете **OK**, когато **Date & Time** се изведе.

3 Натиснете бутони **Скролиране**, докато се изведе желаната от Вас цифра, след което натиснете **OK**.

   Можете да изберете година от 2000 до 2065 в съответното поле. Курсорът се придвижва на следваща позиция.

4 Повтаряйте стъпка 3, докато всички цифри се изведат вярно.

5 Натиснете **OK**.

Съхранение на задача

Можете да съхраните задачите върху инсталирания твърд диск.

1 Отворете файла, който желаете да съхраните.

2 Изберете **Print** от меню **File**. Извежда се прозорец **Print**.

3 Щракнете **Properties**. Ако видите **Setup**, **Print** или **Options**, по-добре щракнете бутона.

4 Щракнете раздела **Extra** и след това **Print and Hold**.

5 Изберете желаният от Вас режим на печат от падащия списък.

   - **Normal**: печата в нормален режим.
   - **Proof**: печата първия файл и след пауза отпечатва следващия.
   - **Confidentical**: съхранява файловете, обезопасявайки ги с парола.
   - **Store**: съхранява файла върху твърдия диск.
   - **Spool**: спулира файла върху твърдия диск и го отпечатва от опашката.
   - **Delay**: печата файла в точно определено време.

6 Въведете потребителско име и име на файл.

7 Щракнете **OK**, докато се изведе прозорец **Print**.

8 Щракнете **OK** или **Print**, за да започне печат.

Печатане на съхранена задача

Можете да печатате задачи, текущо съхранени върху твърдия диск.

1 Натиснете **Menu**, докато **Job Manage.** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.

2 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Store Job** се изведе, след което натиснете **OK**.

3 Натиснете бутони **Скролиране**, докато се изведе желаното от Вас потребителско име и име на файл, след което натиснете **OK**.

4 Ако избраният файл представлява поверителна задача за печат, въведете избраната 4-цифрена парола.

   Натиснете бутони **Скролиране**, за да въведете първите четири цифри и натиснете **OK**. Курсорът автоматично се придвижва на следваща позиция. По същия начин въведете втората, третата и четвъртата цифра.

5 Когато **Print** се изведе, натиснете **OK**.

   Ако сте въвели грешна парола, се извежда **Invalid Password**. Въведете вярната парола.

6 Натиснете бутони **Скролиране**, докато се изведе желаният от Вас брой копия, след което натиснете **OK**.

7 Натиснете **OK**. Печатането започва.

Изтриване на съхранена задача

Можете да изтриете задачи, текущо съхранени върху твърдия диск.

1 Натиснете **Menu**, докато **Job Manage.** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.

2 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Store Job** се изведе, след което натиснете **OK**.

3 Натиснете бутони **Скролиране**, докато се изведе желаното от Вас потребителско име и име на файл, след което натиснете **OK**.

4 Ако избраният файл представлява поверителна задача за печат, въведете избраната 4-цифрена парола.

   Натиснете бутони **Скролиране**, за да въведете първите четири цифри и натиснете **OK**. Курсорът автоматично се придвижва на следваща позиция. По същия начин въведете втората, третата и четвъртата цифра.

5 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Delete** се изведе, след което натиснете **OK**.

   Ако сте въвели грешна парола, се извежда **Invalid Password**. Въведете вярната парола.

6 Когато **Yes** се изведе, натиснете **OK**.

Регулиране на активната опашка със задачи

Всички задачи за печат, чакащи да бъдат отпечатани, се намират в списък в активната опашка със задачи, за да можете да ги изпратите на принтера. Можете да изтриете дадена задача от опашката преди да започнете да печатате, или да насторите задача за печат в по-късен момент.

За да изтриете файл от опашката:

1 Натиснете **Menu**, докато **Job Manage.** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.

2 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Active Job** се изведе, след което натиснете **OK**.

3 Натиснете бутони **Скролиране**, докато се изведе желаното от Вас потребителско име и име на файл, след което натиснете **OK**.

4 Ако избраният файл представлява поверителна задача за печат, въведете избраната 4-цифрена парола.

   Натиснете бутони **Скролиране**, за да въведете първите четири цифри и натиснете **OK**. Курсорът автоматично се придвижва на следваща позиция. По същия начин въведете втората, третата и четвъртата цифра.

5 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Cancel** се изведе, след което натиснете **OK**.

   Ако сте въвели грешна парола, се извежда **Invalid Password**. Въведете вярната парола.

6 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Yes** се изведе, след което натиснете **OK**.

Настройване на файл от опашката:

Можете да изберете задача, изчакваща в активната опашка със задачи, и да промените поредността й за печат, така че да бъде отпечатана по-скоро.

1 Натиснете **Menu**, докато **Job Manage.** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.

2 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Active Job** се изведе, след което натиснете **OK**.

3 Натиснете бутони **Скролиране**, докато се изведе желаното от Вас потребителско име и име на файл, след което натиснете **OK**.

4 Ако избраният файл представлява поверителна задача за печат, въведете избраната 4-цифрена парола.

   Натиснете бутони **Скролиране**, за да въведете първите четири цифри и натиснете **OK**. Курсорът автоматично се придвижва на следваща позиция. По същия начин въведете втората, третата и четвъртата цифра.

5 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Promote** се изведе, след което натиснете **OK**.

   Ако сте въвели грешна парола, се извежда **Invalid Password**. Въведете вярната парола.

Отпечататване на файл незабавно:

Можете незабавно да отпечатате задача, настроена за печат в определено време. В този случай, текущо печатаната задача спира и принтерът проддължава с избраната за печат задача. Тази функция е налична, когато задачата е настроена за печат в по-късен момент.

1 Натиснете **Menu**, докато **Job Manage.** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.

2 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Active Job** се изведе, след което натиснете **OK**.

3 Натиснете бутони **Скролиране**, докато се изведе желаното от Вас потребителско име и име на файл, след което натиснете **OK**.

4 Ако избраният файл представлява поверителна задача за печат, въведете избраната 4-цифрена парола.

   Натиснете бутони **Скролиране**, за да въведете първите четири цифри и натиснете **OK**. Курсорът автоматично се придвижва на следваща позиция. По същия начин въведете втората, третата и четвъртата цифра.

5 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Release** се изведе, след което натиснете **OK**.

   Тази опция се извежда само когато изберете задача за печат **Delay**. Вижте страница 10.7.

   Ако сте въвели грешна парола, се извежда **Invalid Password**. Въведете вярната парола.

Печат чрез файлове формуляри

Можете да съхраните до 10 файла формуляри в твърдия диск и да ги отпечатвате заедно с други документи.

Най-напред трябва да създадете файл формуляр, използвайки драйвера на принтера. Вижте **Софтуерен раздел**.

1 Натиснете **Menu**, докато **System Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.

2 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Form Menu** се изведе, след което натиснете **OK**.

3 Натиснете бутони **Скролиране**, докато се изведе желаната от Вас скорост, след което натиснете **OK**.
   - **Off**: печата в нормален режим.
   - **Single Form**: печата всички страници, използвайки първия формуляр.
   - **Double Form**: печата заглавната страница, използвайки първия формуляр и последната страница, използвайки втория формуляр.

4 Натиснете **Back**, за да се върнете на по-горно ниво в менюто.

5 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **Select Form** се изведе, след което натиснете **OK**.

6 Натиснете **OK**, когато **1st Form** се изведе.

7 Натиснете бутони **Скролиране**, докато се изведе желаната от Вас скорост, след което натиснете **OK**.

   Ако изберете **Double Form**, продължете със следващата задача.

8 Натиснете бутони **Скролиране**, докато **2nd Form** се изведе, след което натиснете **OK**.

9 Натиснете бутони **Скролиране**, докато се изведе желаният от Вас файл за втория формуляр, след което натиснете **OK**.

11 Спецификации

Спецификации на принтера

Елемент	Спецификации и описание	
Скорост на печат[a]	До 38 стр./мин. във формат A4 (41 стр./мин. във формат Letter) Дуплекс: 26 изобр./мин. във формат A4 (27 изобр./мин. във формат Letter)	
Резолюция	До 1 200 x 1 200 dpi ефективен печат	
Време на загряване	По-малко от 40 секунди	
Първо време на край на печат	9 секунди (от готовност) Режим на покой: 40 секунди	
Енергийна мощност	110 - 127 VAC или 220 - 240 VAC Вижте табелата върху принтера, указваща мощността, волтажа, честотата (в херци) и типа ел. ток на вашия принтер.	
Консумация на електроенергия	Средно: 650 W Енергоспестяващ режим: По-малко от 13 W	
Ниво на шум[b]	Режим на готовност: По-малко от 35 dBA Режим на печат: По-малко от 56 dBA	
Производи-телност на тонер касетата[c]	10 000 или 20 000 листа.	
Тегло	ML-4050N	21,2 кг (включително консумативите)
	ML-4050ND	22,4 кг (включително консумативите)
Тегло на пакета	ML-4050N	Хартия: 2,8 кг, синтетично: 0,7 кг
	ML-4050ND	Хартия: 3,0 кг, синтетично: 0,8 кг
Външни размери (Ш x Д x В)	396 x 453 x 353 мм	
Работна среда	Температура: 10 °C до 32,5 °C Влажност: от 20% до 80% RH	
Език на принтера	PCL 6[d], PostScript 3, IBM, EPSON	

Елемент	Спецификации и описание
Памет	64 MB (Макс. 512 MB)
	32, 64, 128 или 256 MB, с възможност за памет по избор. Използвайте само DIMM одобрена от Samsung.
Дисплей	16 символа x 2 реда
Шрифтове	1 растерно изображение, 45 мащабен, 136 PostScript 3 шрифтове, OCR шрифтове
Интерфейс	• IEEE 1284 Двупосочен паралелен стандарт - Поддържани режими: Compatible, Nibble, Byte, ECP • Стандартен USB интерфейс - Съвместим с USB 2.0 - 480 Mbps 1 порт • Мрежов интерфейс - enthernet 10/100 Base TX кабелен LAN - 802.11 b/g безжична LAN (по избор)
Съвместимост с операционни системи	• Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2 • Различни Linux операционни системи • Macintosh OS 8.6 до 9.2/10.1до 10.6
Драйвери за принтера[e]	• PCL драйвер: Windows 2000/XP/2003/2008/ Vista/7/Server 2008 R2 • PostScript драйвер: Windows 2000/XP/2003/ 2008/Vista/7/Server 2008 R2, различни Linux OS, Macintosh OS 8.6 до 9.2/10.1 до 10.6

a. Скоростта на печат се повлиява от използваната операционна система, производителността на компютъра, приложния софтуер, метода на връзка, типа медия, размера на медията и сложността на задачата.
b. Ниво на звуково напрежение, ISO7779.
c. Средната производителност на тонер касетата е декларирана в съответствие с ISO/IEC 19752.
Броят страници може да бъде повлиян от работната среда, интервала на печат, вида на средството за работа и размера му. Варира в зависимост от конфигурацията на продукта.
d. Съвместим с PCL6 Версия 2.1.
e. Посетете www.samsungprinter.com, за да изтеглите последните версии на софтуера.

Индекс

Р

С

Т

Ч

Принтер Samsung

Софтуерен раздел

Софтуерен раздел

Съдържание

Глава 1: Инсталиране на софтуера на принтера под Windows

Глава 2: Основи на печата

Глава 3: Разширен печат

Глава 4:Използване на Windows PostScript драйвер

Глава 5:Използване на Direct Printing Utility

Глава 6:Локално споделяне на принтера

Глава 7:Използване на Smart Panel

ГЛАВА 8:ИЗПОЛЗВАНЕ НА ПРИНТЕРА ПОД LINUX

ГЛАВА 9:ИЗПОЛЗВАНЕ НА ПРИНТЕРА ВИ С MACINTOSH

1 Инсталиране на софтуера на принтера под Windows

Тази глава включва:

- **Инсталиране на софтуера на принтера**
- **Преинсталиране на софтуера на принтера**
- **Деинсталиране на софтуера на принтера**
- **Инсталиране на моно-драйвер за принтер**

БЕЛЕЖКА: Следната процедура се отнася за Windows XP, за други операционни системи вижте съответното потребителско ръководство на Windows или онлайн помощта.

Инсталиране на софтуера на принтера

Можете да инсталирате софтуера на принтера за локално или мрежово разпечатване. За да инсталирате софтуера на принтера на компютъра, извършете съответната инсталационна процедура в зависимост от използвания принтер.

Драйверът на принтера е софтуер, който позволява на вашия компютър да комуникира с принтера ви. Процедурата за инсталиране на драйвери може да варира в зависимост от операционната система, която използвате.

Преди инсталация, затворете всички приложения на своя компютър.

Инсталиране на софтуера за локално разпечатване

Локалният принтер е принтер, пряко свързан с компютъра чрез кабела, доставен с вашия принтер, например USB или паралелен кабел. Ако принтерът ви е свързан към мрежа, прескочете тази стъпка и отидете на “Инсталиране на софтуера за мрежово разпечатване” на страница 7.

Можете да инсталирате софтуера на принтера ръчно или чрез типичния метод.

БЕЛЕЖКА: Ако по време на процедурата по инсталация се появи прозорецът “Съветник за нов хардуер”, кликнете [X] в горния десен ъгъл на кутийката, за да затворите прозореца, или кликнете **Отказ**.

Типична инсталация

Това се препоръчва на повечето потребители. Всички компоненти, необходими за работата на принтера, ще бъдат инсталирани.

1. Уверете се, че принтерът е свързан с компютъра и е включен.

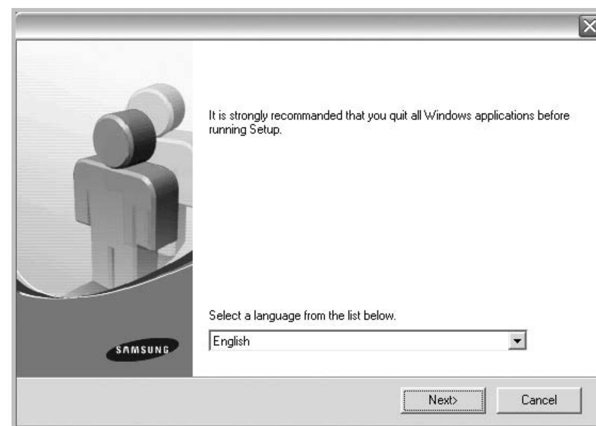
2. Поставете доставения с принтера CD-ROM във вашето CD-ROM устройство.

   CD-ROM дискът трябва да се стартира сам и да се появи инсталационен прозорец.

   Ако инсталационният прозорец не се появи, кликнете **Старт**, след което **Изпълни**. Напишете **X:\Setup.exe**, като замените “**X**” с буквата, която представлява вашето устройство, и кликнете **OK**.

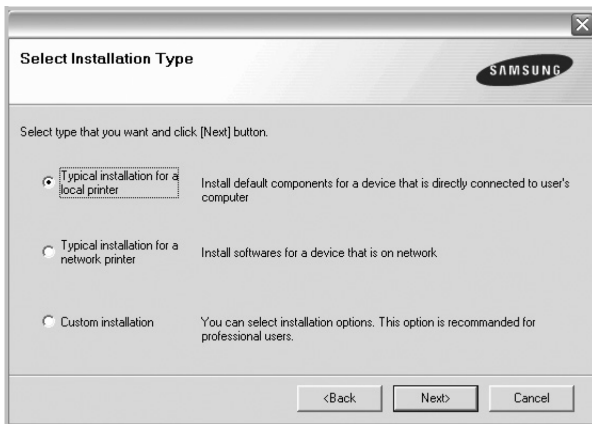
   Ако използвате Windows Vista, Windows 7 и Windows Server 2008 R2, кликнете **Старт** → **Всички програми** → **Принадлежности** → **Изпълни** и въведете **X:\Setup.exe**.

   Ако прозорецът **Автоматично изпълнение** се появи във Windows Vista, Windows 7 и Windows Server 2008 R2, кликнете **Изпълни Setup.exe** в поле **Инсталиране или изпълнение на програма** и кликнете **Продължи** в прозорец **Контрол върху потребителски акаунт**.

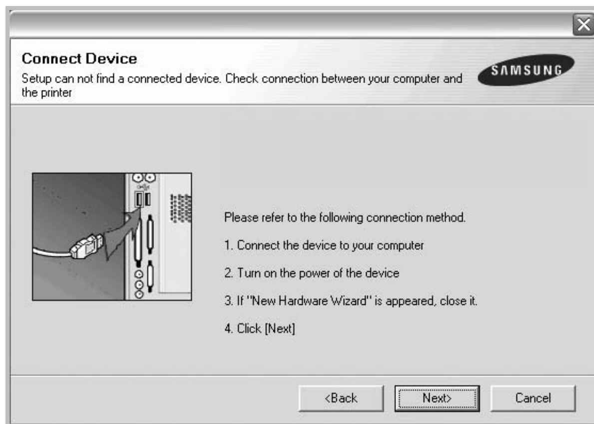


3. Кликнете **Next**.
   - Ако е необходимо, изберете език от падащия списък.

4 Изберете **Typical installation for a local printer**. Кликнете **Next**.



Бележка: Ако принтерът ви още не е свързан с компютъра, ще се появи следният прозорец.



- След като свържете принтера, кликнете **Next**.
- Ако не желаете да свързвате принтера на този етап, кликнете **Next** и **No** на следващия екран. Тогава инсталацията ще започне, а в края й ще се разпечата пробна страница.
- ***Инсталационният прозорец, показан в настоящото Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използваните принтер и интерфейс.***

5 След като инсталацията приключи, ще се появи прозорец, който иска от вас да бъде разпечатана пробна страница. Ако изберете да разпечатате пробна страница, отметнете кутийката и кликнете **Next**.

В противен случай, просто кликнете **Next** и прескочете íà ñòúïêà 7.

6 Ако пробната страница се разпечата правилно, кликнете **Yes**.

Ако не, кликнете **No**, за да я разпечатате наново.

7 За да се регистрирате като потребител на Принтери Samsung и да получавате информация от Samsung, отметнете кутийката и кликнете **Finish**. Тогава ще бъдете препратени към уебсайта на Samsung.

Ако не желаете това, кликнете **Finish**.



Бележка: След като инсталацията приключи, ако драйверът на принтера ви не работи правилно, го преинсталирайте. Вж. "Преинсталиране на софтуера на принтера" на стр. 10.

Ръчна инсталация

Можете да изберете отделните компоненти, които да бъдат инсталирани.

1 Уверете се, че принтерът е свързан с компютъра и е включен.

2 Поставете доставения с принтера CD-ROM във вашето CD-ROM устройство.

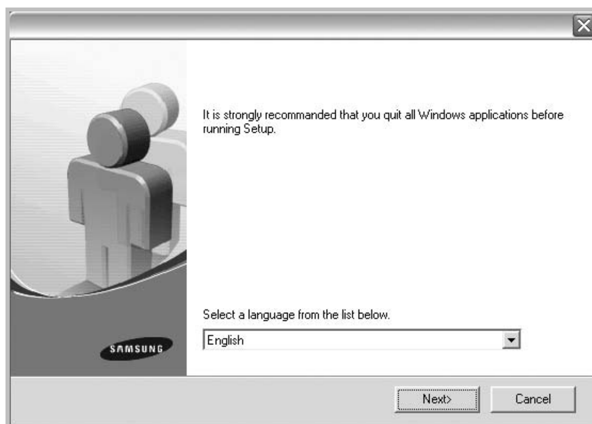
CD-ROM дискът трябва да се стартира сам и да се появи инсталационен прозорец.

Ако инсталационният прозорец не се появи, кликнете **Старт**, след което **Изпълни**. Напишете **X:\Setup.exe**, като замените "**X**" с буквата, която представлява вашето устройство, и кликнете **OK**.

Ако използвате Windows Vista, Windows 7 и Windows Server 2008 R2, кликнете **Старт** → **Всички програми** → **Принадлежности** → **Изпълни** и въведете **X:\Setup.exe**.

Ако прозорецът **Автоматично изпълнение** се появи във Windows Vista, Windows 7 и Windows Server 2008 R2, кликнете **Изпълни Setup.exe** в поле **Инсталиране или**

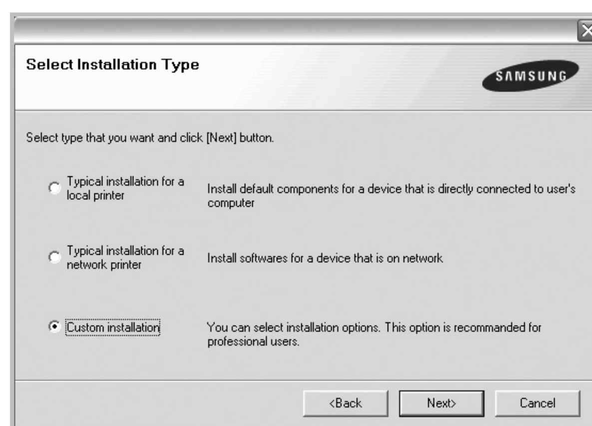
изпълнение на програма и кликнете **Продължи** в прозорец **Контрол върху потребителски акаунт**.



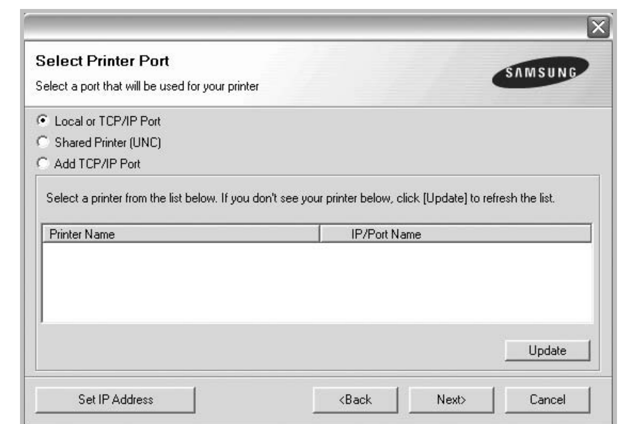
3 Кликнете **Next**.

- Ако е необходимо, изберете език от падащия списък.
- **View User's Guide**: Позволява ви да видите Потребителското ръководство. Ако вашият компютър няма Adobe Acrobat, кликнете върху тази опция и тя автоматично ще ви инсталира Adobe Acrobat Reader.

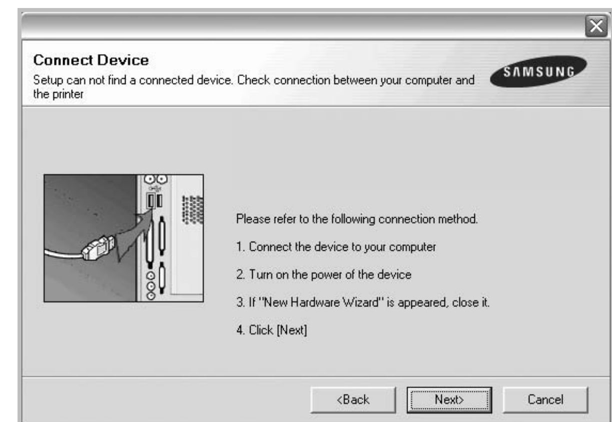
4 Изберете **Custom installation**. Кликнете **Next**.



5 Изберете своя принтер и кликнете **Next**.

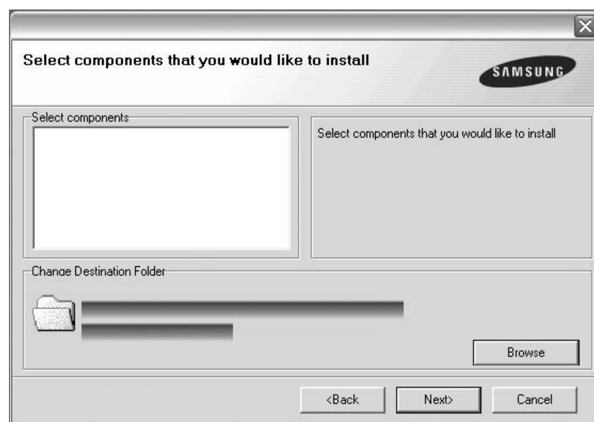


Бележка: Ако принтерът ви още не е свързан с компютъра, ще се появи следният прозорец.



- След като свържете принтера, кликнете **Next**.
- Ако не желаете да свързвате принтера на този етап, кликнете **Next** и **No** на следващия екран. Тогава инсталацията ще започне, а в края й ще се разпечата пробна страница.
- ***Инсталационният прозорец, показан в настоящото Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използваните принтер и интерфейс.***

6 Изберете компонентите за инсталиране и кликнете **Next**.



Бележка: Можете да промените желаната папка за инсталация, като кликнете [**Browse**].

7 След като инсталацията приключи, ще се появи прозорец, който иска от вас да бъде разпечатана пробна страница. Ако изберете да разпечатате пробна страница, отметнете кутийката и кликнете **Next**.

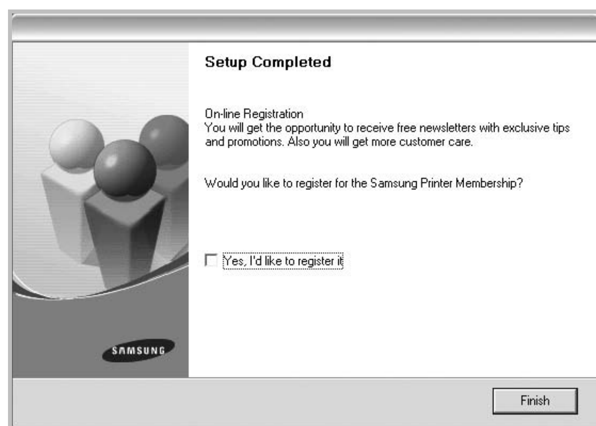
В противен случай, просто кликнете **Next** и прескочете íà ñòúïêà 9.

8 Ако пробната страница се разпечата правилно, кликнете **Yes**.

Ако не, кликнете **No**, за да я разпечатате наново.

9 За да се регистрирате като потребител на Принтери Samsung и да получавате информация от Samsung, отметнете кутийката и кликнете **Finish**. Тогава ще бъдете препратени към уебсайта на Samsung.

Ако не желаете това, кликнете **Finish**.



Инсталиране на софтуера за мрежово разпечатване

Когато свържете принтера си с мрежа, трябва първо да конфигурирате TCP/IP настройките за него. След като зададете и проверите TCP/IP настройките, сте готови да инсталирате софтуера на всеки компютър в мрежата.

Можете да инсталирате софтуера на принтера ръчно или чрез типичния метод.

Типична инсталация

Това се препоръчва на повечето потребители. Всички компоненти, необходими за работата на принтера, ще бъдат инсталирани.

1 Уверете се, че принтерът е свързан с мрежата и е включен. За подробности относно свързването с мрежата, вижте Потребителското ръководство за принтера.

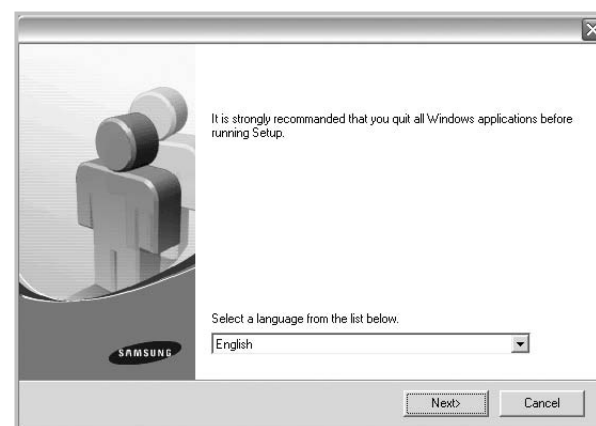
2 Поставете доставения с принтера CD-ROM във вашето CD-ROM устройство.

CD-ROM дискът трябва да се стартира сам и да се появи инсталационен прозорец.

Ако инсталационният прозорец не се появи, кликнете **Старт**, след което **Изпълни**. Напишете **X:\Setup.exe**, като замените "**X**" с буквата, която представлява вашето устройство, и кликнете **OK**.

Ако използвате Windows Vista, Windows 7 и Windows Server 2008 R2, кликнете **Старт** → **Всички програми** → **Принадлежности** → **Изпълни** и въведете **X:\Setup.exe**.

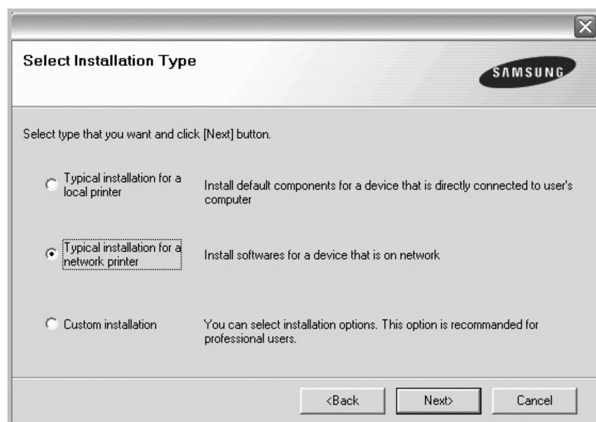
Ако прозорецът **Автоматично изпълнение** се появи във Windows Vista, Windows 7 и Windows Server 2008 R2, кликнете **Изпълни Setup.exe** в поле **Инсталиране или изпълнение на програма** и кликнете **Продължи** в прозорец **Контрол върху потребителски акаунт**.



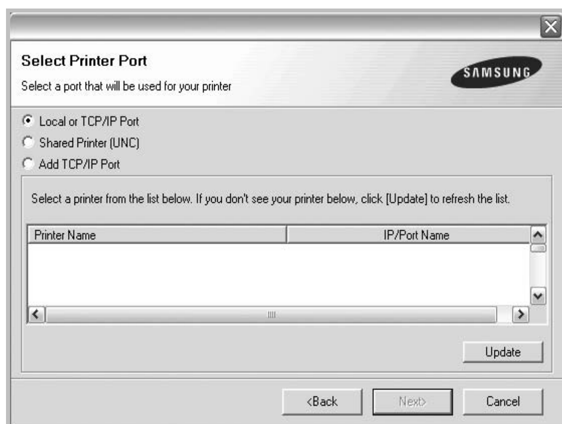
3 Кликнете **Next**.

- Ако е необходимо, изберете език от падащия списък.
- **View User's Guide**: Позволява ви да видите Потребителското ръководство. Ако вашият компютър няма Adobe Acrobat, кликнете върху тази опция и тя автоматично ще ви инсталира Adobe Acrobat Reader.

4 Изберете **Typical installation for a network printer**. Кликнете **Next**.



5 Появява се списъкът с принтери, достъпни чрез мрежата. Изберете принтера, който желаете да инсталирате, и кликнете **Next**.

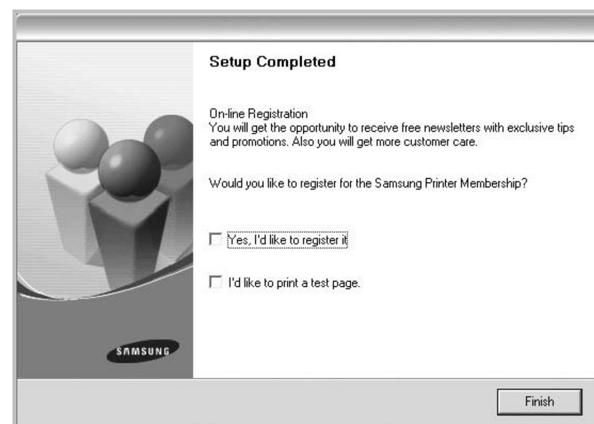


- Ако не виждате своя принтер в списъка, кликнете **Update**, за да обновите списъка, или изберете **Add TCP/IP Port**, за да добавите своя принтер към мрежата. За да добавите принтера към мрежата, въведете името на порта и IP адреса на принтера.
За да проверите IP адреса или MAC адреса на принтера си, разпечатайте страница за Мрежова конфигурация.
- За да откриете споделен мрежов принтер (UNC пътека), изберете **Shared Printer [UNC]** и въведете името на споделения принтер на ръка, или намерете споделения принтер, като кликнете бутона **Browse**.

Бележка: Ако не можете да откриете своята машина в мрежата, моля изключете защитната стена и кликнете **Update**.

6 След като приключите инсталацията, се появява прозорец, който иска да бъде разпечатана пробна страница и да се регистрирате като потребител на принтери Samsung, за да получавате информация от Samsung. Ако сте съгласни, отметнете съответните кутийки и кликнете **Finish**.

Ако не желаете това, кликнете **Finish**.



Бележка: След като инсталацията приключи, ако драйверът на принтера ви не работи правилно, го преинсталирайте. Вж. "Преинсталиране на софтуера на принтера" на стр. 10.

Ръчна инсталация

Можете да избирате отделни компоненти за инсталация и да посочите специфичен IP адрес.

1 Уверете се, че принтерът е свързан с мрежата и е включен. За подробности относно свързването с мрежата, вижте Потребителското ръководство за принтера.

2 Поставете доставения с принтера CD-ROM във вашето CD-ROM устройство.

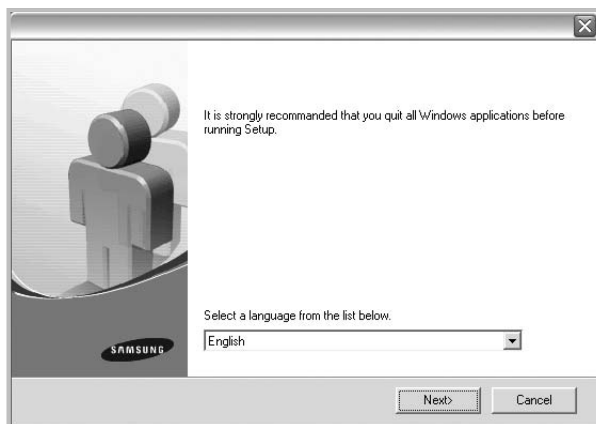
CD-ROM дискът трябва да се стартира сам и да се появи инсталационен прозорец.

Ако инсталационният прозорец не се появи, кликнете **Старт**, след което **Изпълни**. Напишете **X:\Setup.exe**, като замените "**X**" с буквата, която представлява вашето устройство, и кликнете **OK**.

Ако използвате Windows Vista, Windows 7 и Windows Server 2008 R2, кликнете **Старт** → **Всички програми** → **Принадлежности** → **Изпълни** и въведете **X:\Setup.exe**.

Ако прозорецът **Автоматично изпълнение** се появи във Windows Vista, Windows 7 и Windows Server 2008 R2, кликнете **Изпълни Setup.exe** в поле **Инсталиране или**

изпълнение на програма и кликнете **Продължи** в прозореца **Контрол върху потребителски акаунт**.



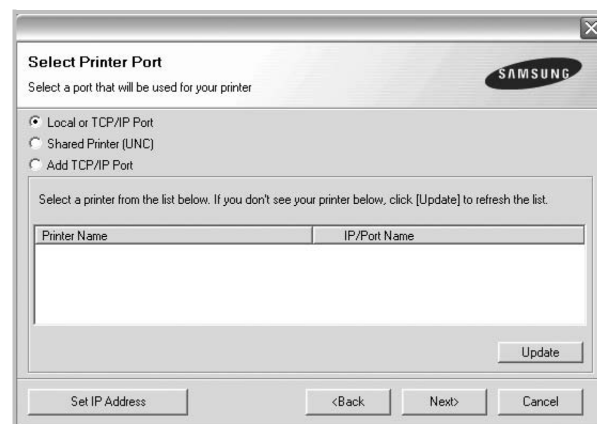
3 Кликнете **Next**.

- Ако е необходимо, изберете език от падащия списък.
- **View User's Guide**: Позволява ви да видите Потребителското ръководство. Ако вашият компютър няма Adobe Acrobat, кликнете върху тази опция и тя автоматично ще ви инсталира Adobe Acrobat Reader.

4 Изберете **Custom installation**. Кликнете **Next**.



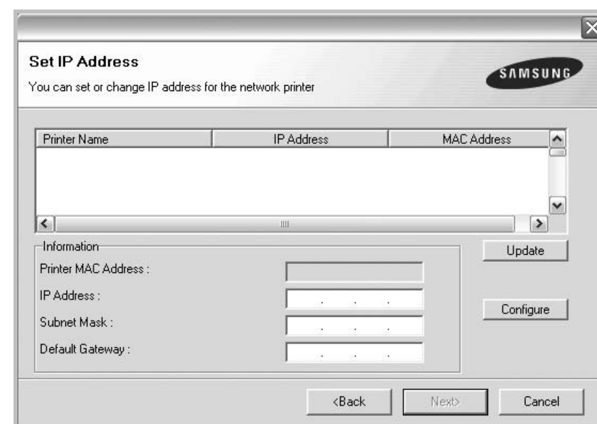
5 Появява се списъкът с принтери, достъпни чрез мрежата. Изберете принтера, който желаете да инсталирате, и кликнете **Next**.



- Ако не виждате своя принтер в списъка, кликнете **Update**, за да обновите списъка, или изберете **Add TCP/IP Port**, за да добавите своя принтер към мрежата. За да добавите принтера към мрежата, въведете името на порта и IP адреса на принтера.
  За да проверите IP адреса или MAC адреса на принтера си, разпечатайте страница за Мрежова конфигурация.
- За да откриете споделен мрежов принтер (UNC пътека), изберете **Shared Printer [UNC]** и въведете името на споделения принтер на ръка, или намерете споделения принтер, като кликнете бутона **Browse**.

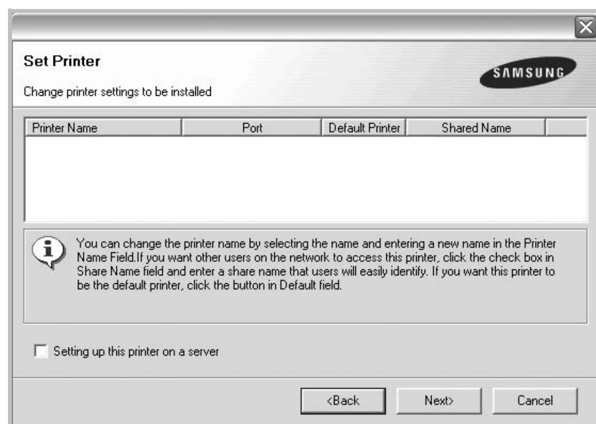
БЕЛЕЖКА: Ако не можете да откриете своята машина в мрежата, моля изключете защитната стена и кликнете **Update**.

СЪВЕТ: Ако искате да посочите специфичен IP адрес за специфичен мрежов принтер, кликнете бутона **Set IP Address**. Появява се прозорецът Задаване на IP адрес. Направете следното:



a. Изберете принтер от списъка, на който желаете да зададете специфичен IP адрес.
b. Ръчно конфигурирайте IP адрес, подмрежова маска и шлюз за принтера, след което кликнете **Configure**, за да зададете специфичния IP адрес на мрежовия принтер.
c. Кликнете **Next**.

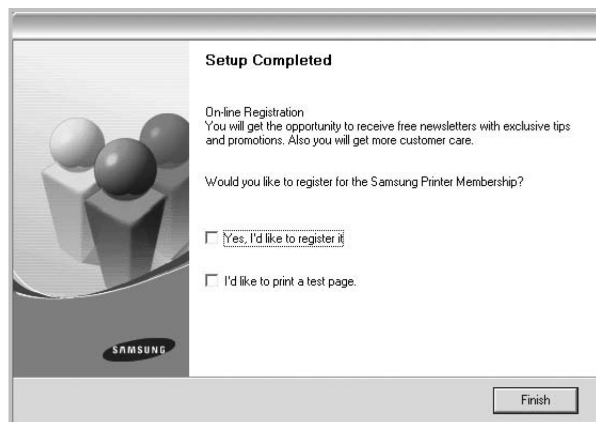
6 Изберете компонентите за инсталиране. След като изберете компонентите, се появява следният прозорец. Можете също така да промените името на принтера, да споделите принтера в мрежата, да посочите принтера за принтер по подразбиране, както и да смените името на порта на всеки принтер. Кликнете **Next**.



За да инсталирате този софтуер на сървър, отметнете кутийката **Setting up this printer on a server**.

7 След като приключите инсталацията, се появява прозорец, който иска да бъде разпечатана пробна страница и да се регистрирате като потребител на принтери Samsung, за да получавате информация от Samsung. Ако сте съгласни, отметнете съответните кутийки и кликнете **Finish**.

Ако не желаете това, кликнете **Finish**.



Бележка: След като инсталацията приключи, ако драйверът на принтера ви не работи правилно, го преинсталирайте. Вж. “Преинсталиране на софтуера на принтера” на стр. 10.

Преинсталиране на софтуера на принтера

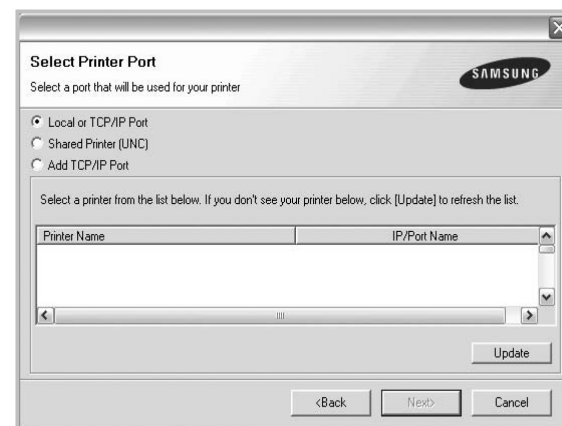
Можете да преинсталирате софтуера в случай, че инсталацията е неуспешна.

1 Стартирайте Windows.

2 В менюто **Старт**, изберете **Програми** или **Всички програми** → **името на драйвера на вашия принтер** → **Maintenance**.

3 Изберете **Repair** и кликнете **Next.**

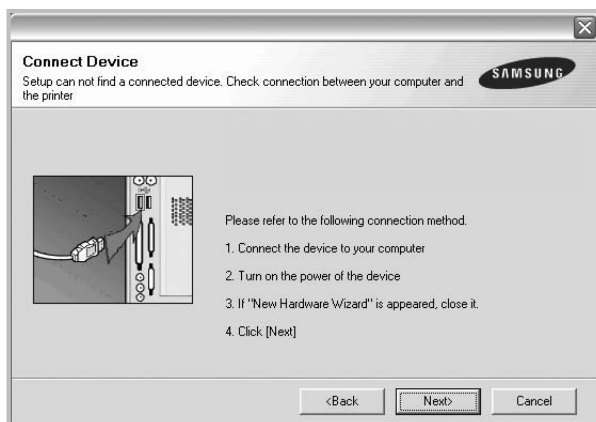
4 Появява се списъкът с принтери, достъпни чрез мрежата. Изберете принтера, който желаете да инсталирате, и кликнете **Next**.



- Ако не виждате своя принтер в списъка, кликнете **Update**, за да обновите списъка, или изберете **Add TCP/IP Port**, за да добавите своя принтер към мрежата. За да добавите принтера към мрежата, въведете името на порта и IP адреса на принтера.
- За да откриете споделен мрежов принтер (UNC пътека), изберете **Shared Printer [UNC]** и въведете името на споделения принтер на ръка, или намерете споделения принтер, като кликнете бутона **Browse**.

Ще видите списък с компоненти, в който можете да преинсталирате всеки елемент поотделно.

Бележка: Ако принтерът ви още не е свързан с компютъра, ще се появи следният прозорец.



- След като свържете принтера, кликнете **Next**.
- Ако не желаете да свързвате принтера на този етап, кликнете **Next** и **No** на следващия екран. Тогава инсталацията ще започне, а в края й ще се разпечата пробна страница.
- ***Преинсталационният прозорец, показан в настоящото Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използваните принтер и интерфейс.***

5 Изберете компонентите, които желаете да преинсталирате, и кликнете **Next.**

Ако сте инсталирали софтуера на принтера за локален печат и изберете **името на драйвера на вашия принтер**, ще се появи прозорецът, който иска да разпечатате пробна страница. Направете следното:

a. За да разпечатате пробна страница, отметнете кутийката и кликнете **Next.**

b. Ако пробната страница се разпечата правилно, кликнете **Yes**.

Ако не, кликнете **No**, за да я разпечатате наново.

6 Когато преинсталацията приключи, кликнете **Finish**.

Деинсталиране на софтуера на принтера

1 Стартирайте Windows.

2 В менюто **Старт**, изберете **Програми** или **Всички програми** → **името на драйвера на вашия принтер** → **Maintenance**.

3 Изберете **Remove** и кликнете **Next**.

Ще видите списък с компоненти, като можете да деинсталирате всеки елемент поотделно.

4 Изберете компонентите, които желаете да деинсталирате, и кликнете **Next**.

5 Когато компютърът поиска да потвърдите избора си, кликнете **Yes**.

Избраният драйвер и всичките му компоненти се деинсталират от вашия компютър.

6 След като софтуерът бъде деинсталиран, кликнете **Finish**.

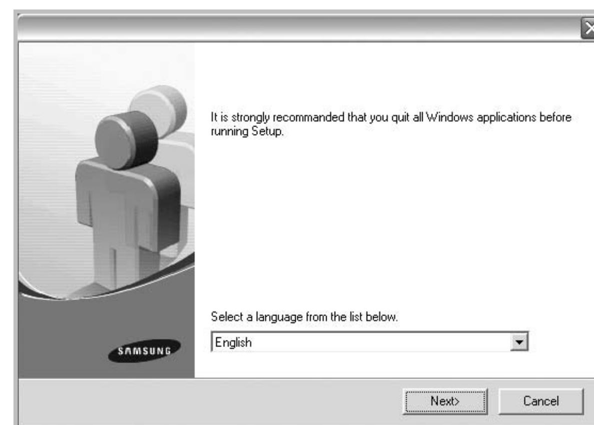
Инсталиране на моно-драйвер за принтер

Този принтер дава моно-драйвер, за да можете да използвате принтера си като монохромен принтер. Трябва да инсталирате моно-драйвера на своя компютър. Следните стъпки ще ви насочват през процеса за инсталация.

1 Уверете се, че принтерът е свързан с компютъра и е включен. Или че компютърът и принтерът ви са свързани с мрежата.

2 Поставете доставения с принтера CD-ROM във вашето CD-ROM устройство. CD-ROM дискът трябва да се стартира сам и да се появи инсталационен прозорец.

3 Кликнете **Cancel**.



Ако се появи прозорецът за потвърждение, кликнете Finish.

4 Кликнете **Старт** → **Принтери и факсове**.

5 Изберете **Добавяне на принтер**.

6 Когато се появи **Съветник за добавяне на принтер**, кликнете **Напред**.

7 Изберете **Локален принтер, свързан към този компютър** и **Открий автоматично и инсталирай моя Plug and Play принтер**, след което кликнете **Напред**. Отидете на стъпка 13.

   Ако компютърът ви не намира принтера, следвайте следващата стъпка.

8 Изберете **Напред** в прозореца **Изберете порт за принтер**.

9 В прозореца **Изберете порт за принтер**, изберете **От диск...**.

10 Кликнете **Преглед**, за да намерите моно-драйвер за вашия принтер.

   Например: Windows XP 32 bit

   Изберете **CD-ROM устройството си** → **Printer** → **PC_MONO** → **WINXP_2000_VISTA-32**.

11 Изберете файла *****.inf** и кликнете **Отвори**.

12 Кликнете **OK** в прозореца **Инсталиране от диск**.

13 Изберете моно-драйвер в полето **Принтери** и кликнете **Напред**.

Бележка: Ако преди сте инсталирали моно-драйвер, ще се появи прозорецът **Use Existing Driver**. Изберете съответното според указанията в прозореца и кликнете **Next**. Също така, в зависимост от конфигурацията на компютъра ви, може да се появи прозорецът за споделяне на принтера или прозорецът за разпечатване на пробна страница; направете желания избор.

---

14 Въведете името на принтера си и кликнете **Next**.

15 Кликнете **Finish**, за да започнете инсталацията на моно-драйвер за принтер.

Бележка: Ако принтерът ви е свързан с мрежа, отидете на **Properties** на принтера и изберете раздел **Ports**, след което кликнете **Add Port** и **Standard TCP/IP Port** и създайте нов порт за свързване към принтера. За да създадете нов порт, следвайте процедурата, описана в прозореца на съветника.

---

2 Основи на печата

Тази глава обяснява опциите за печат и типичните задачи за печат под Windows.

Тази глава включва:

Печат на документ

Бележки:

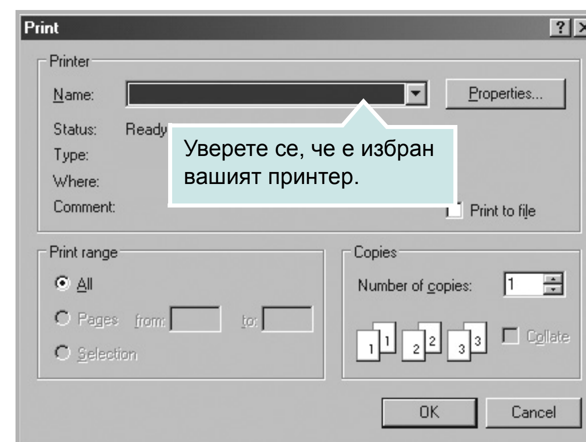
- Прозорецът за драйвера на вашия принтер **Properties**, който е показан в настоящото Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използвания принтер. Все пак, композицията на прозореца със свойства на принтера е подобна.
- ***Проверете Операционните системи, съвместими с вашия принтер. Моля, вижте секцията Съвместимост с ОС в Спецификациите на принтера във вашето Потребителско ръководство.***
- Ако ви трябва да разберете точното наименование на своя принтер, можете да проверите на доставения с него CD-ROM.

Следната процедура описва общите стъпки, изисквани за разпечатване от различни приложения в Windows. Точните стъпки за печат на документ може да варират в зависимост от приложението, което използвате. Вижте точната процедура за печат в Потребителското ръководство на вашето софтуерно приложение.

1 Отворете документа, който желаете да разпечатате.

2 Изберете **Print** от менюто **File**. Показва се прозорецът **Print**. Може да изглежда малко по-различно, в зависимост от приложението ви.

Основните настройки за печат се избират в прозореца **Print**. Тези настройки включват броя копия и диапазона за печат.



3 Изберете **драйвера на вашия принтер** от падащия списък **Name**.

За да се възползвате от функциите, които предлага драйверът на вашия принтер, кликнете **Properties** или **Preferences** в прозореца **Print** на приложението. За подробности, вижте “Настройки на принтера” на стр. 14.

Ако виждате **Setup**, **Printer** или **Options** в прозореца **Print**, вместо това кликнете върху него. След това кликнете **Properties** на следващия екран.

Кликнете **OK**, за да затворите прозореца със свойства на принтера.

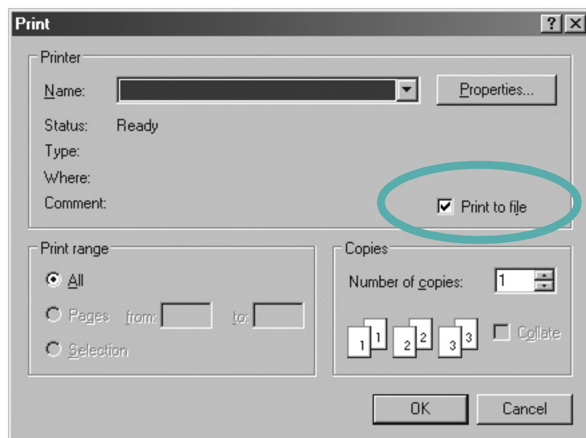
4 За да стартирате задачата за печат, кликнете **OK** или **Print** в прозореца **Print**.

Печат към файл (PRN)

Понякога ще имате нужда да запазите данните от печат във файл за различни цели.

За да създадете файл:

1 Отметнете кутийката **Print to file** в прозореца **Print**.



2 Изберете папката, дайте име на файла и кликнете OK.

Настройки на принтера

Можете да използвате прозореца със свойства на принтера, който ви позволява да получите достъп до всички опции на принтера, когато го използвате. Когато се покажат свойствата на принтера, можете да прегледате и промените настройките, необходими за конкретната задача за печат.

Вашият прозорец със свойства на принтера може да е различен, в зависимост от операционната ви система. Това Потребителско ръководство показва прозореца със Свойства за Windows XP.

Прозорецът за драйвера на вашия принтер **Properties**, който е показан в настоящото Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използвания принтер.

Ако отворите свойствата на принтера чрез папката Принтери, можете да видите допълнителни раздели на Windows (вижте своето потребителско ръководство за Windows) и раздела Printer (вижте “Раздел Printer” на стр. 18).

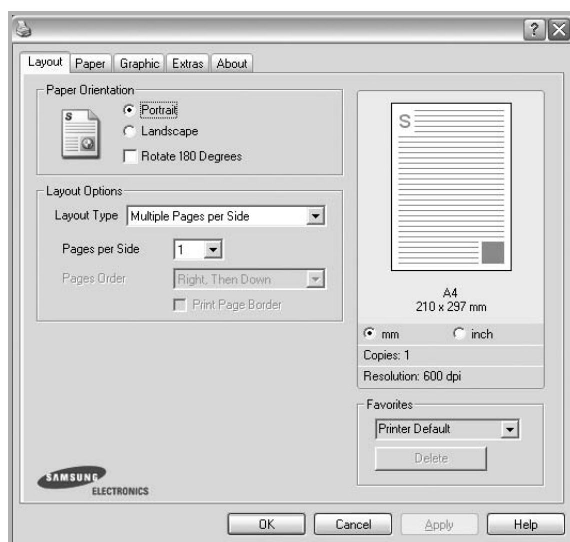
Бележки:

- Повечето приложения на Windows препокриват настройките, които посочвате в драйвера на принтера. Първо променете всички настройки за печат, които искате, от самото софтуерно приложение, и чак след това променяйте други настройки чрез драйвера на принтера.
- Настройките, които променяте, остават в сила, само когато използвате съответната програма. **За да направите промените перманентни**, ги направете в папката Принтери.
- Следната процедура е за Windows XP. За друга Windows OS, проверете съответното Потребителско ръководство на Windows или потърсете помощ онлайн.

  1. Кликнете бутона Windows **Старт**.
  2. Изберете **Принтери и факсове**.
  3. Изберете **иконата на драйвера на вашия принтер**.
  4. Кликнете с десния бутон върху иконата на драйвера на принтера и изберете **Предпочитания за печат**.
  5. Променете настройките във всеки раздел, кликнете **OK**.

Раздел Layout

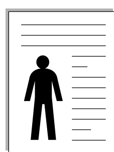
Разделът **Layout** предлага опции, с които може да настроите как да изглежда документа на разпечатаната страница. **Layout Options** включва **Multiple Pages per Side**, **Poster Printing** и **Booklet Printing**. Вижте “Печат на документ” на стр. 13 за повече информация относно достъпа до свойства на принтера.

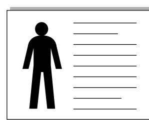


Paper Orientation

Paper Orientation ви позволява да изберете посоката, в която се разпечатва информацията върху страницата.

- **Portrait** разпечатва по ширината на страницата, като писмо.
- **Landscape** разпечатва по дължината на страницата, като таблица.
- **Rotate** ви позволява да завъртате страницата с избраните градуси.


▲ Portrait


▲ Landscape

Layout Options

Layout Options ви позволява да изберете разширени опции за печат. Можете да изберете **Multiple Pages per Side** и **Poster Printing**.

- За подробности, вижте “Печат на няколко страници на един лист хартия (печат N-Up)” на стр. 19.
- За подробности, вижте “Печат на плакати” на стр. 20.
- За подробности, вижте “Печат на брошури” на стр. 20.

Double-sided Printing

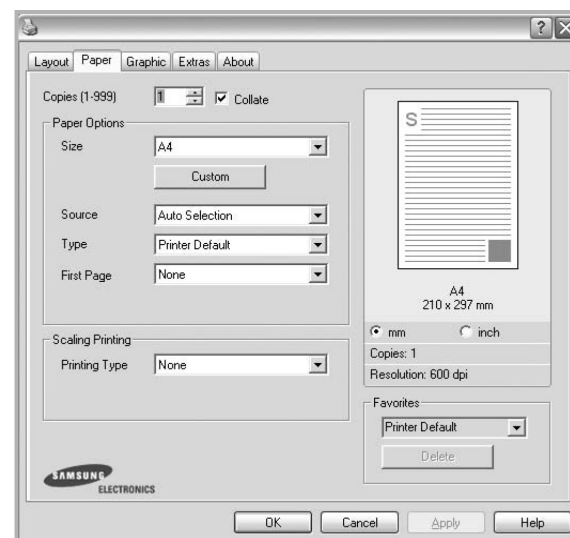
Double-sided Printing ви позволява да печатате и от двете страни на хартията. ***Ако тази опция не се появи, значи вашият принтер не поддържа въпросната функция.***

- За подробности, вижте “Печат от двете страни на хартията” на стр. 21.

Раздел Paper

Използвайте следните опции, за да зададете основните спецификации за работа с хартия, когато отворите свойствата на принтера. Вижте “Печат на документ” на стр. 13 за повече информация относно достъпа до свойства на принтера.

Кликнете раздела **Paper**, за да получите достъп до различни свойства на хартията.



Copies

Copies ви позволява да изберете броя копия за разпечатване. Можете да изберете от 1 до 999 копия.

Paper Options

Size

Size ви позволява да зададете размера на хартията, която сте заредили.
Ако нужният размер го няма в кутийката **Size**, кликнете **Custom**. Когато се появи прозорецът **Custom Paper Setting**, задайте размера на хартията и кликнете **OK**. Настройката се появява в списъка и вече можете да я изберете. **Source**
Уверете се, че **Source** е настроено на съответната касета за хартия.
Използвайте **Manual Feeder**, когато печатате върху специални материали като пликове и плаки. Трябва да зареждате листовете един по един в Ръчната касета или Многофункционалната касета.
Ако за източник на хартия е посочен **Auto Selection**, принтерът автоматично взема материал за печат в следния ред: Ръчна касета или Многофункционална касета, Касета n.

Type

Задайте **Type** така, че да отговаря на хартията, заредена в касетата, от която желаете да печатате. Това ще ви осигури печат с най-добро качество. Ако не го направите, може качеството на печата да е по-лошо от желаното от вас.
Cotton: 75 ~ 90 г/м^2 памучна хартия като Gilbert 25% и Gilbert 100%.

Plain Paper: Нормална обикновена хартия. Изберете този тип, ако принтерът ви е монохромен и печата върху 60 г/м^2 памучна хартия.

Recycled Paper: 75 ~ 90 г/м^2 рециклирана хартия.

Color Paper: 75 ~ 90 г/м^2 цветна хартия.

First Page

Това свойство ви позволява да разпечатате първата страница на различен тип хартия от остатъка от документа. Можете да изберете източника на хартия за първата страница.
Например, заредете дебела хартия за първата страница в Многофункционалната касета и обикновена хартия в Касета n. След това изберете **Tray n** в опцията **Source** и **Multi-Purpose Tray** в опцията **First Page**. ***Ако тази опция не се появи, значи вашият принтер не поддържа въпросната функция.***

Scaling Printing

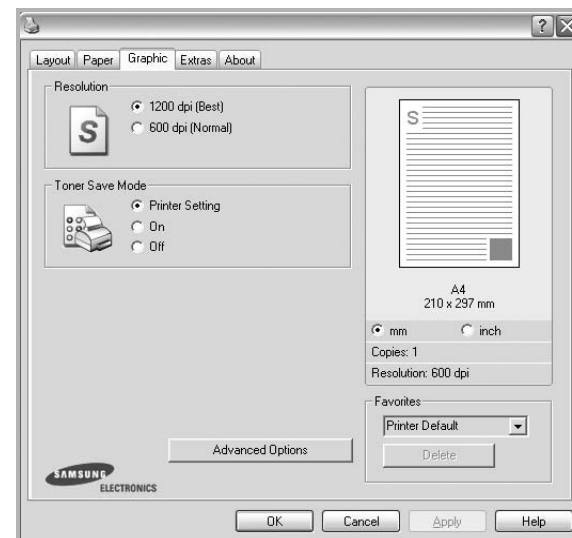
Scaling Printing ви позволява автоматично или ръчно да мащабирате задачата за печат върху страницата. Можете да избирате между **None**, **Reduce/Enlarge** и **Fit to Page**.

- За подробности, вижте “Печат на намален или уголемен документ” на стр. 21.
- За подробности, вижте “Събиране на документа на избран размер хартия” на стр. 21.

Раздел Graphics

Използвайте следните Графични опции, за да настройвате качеството на печата според специфичните си нужди. Вижте “Печат на документ” на стр. 13 за повече информация относно достъпа до свойства на принтера.

Клинкете раздел **Graphic**, за показване на свойствата, изброени по-долу.



Resolution

Опциите за резолюция, които можете да изберете, зависят от модела на принтера ви. Колкото по-висока е настройката, толкова по-ясни и отчетливи са разпечатаните знаци и графики. По-високите настройки също така увеличават времето за разпечатване на документа.

Image Mode

Наличните опции са Нормално и Подчертаване на текст. ***Някои принтери не поддържат тази функция.***

- **Printer Setting**: Ако изберете тази опция, функцията се определя от настройката, която сте задали в контролния панел на принтера.
- **Normal**: Тази настройка е за нормални документи.
- **Text Enhance**: Режим за изображения позволява на потребителя да подчертава разпечатките.

Toner Save Mode

Като изберете тази опция, удължавате живота на тонера си и намалявате разходите на страница, без качеството на печат да намалява значително. ***Някои принтери не поддържат тази функция.***

- **Printer Setting**: Ако изберете тази опция, функцията се определя от настройката, която сте задали в контролния панел на принтера.
- **On**: Като изберете тази опция, позволявате на принтера да използва по-малко тонер за всяка страница.
- **Off**: Ако нямате нужда да пестите тонера при печат на документ, изберете тази опция.

Advanced Options

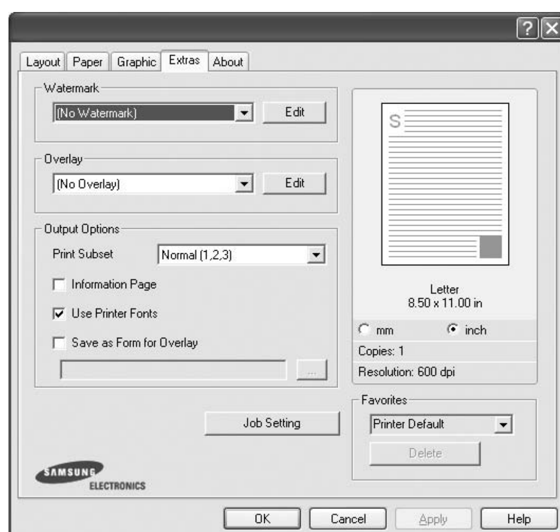
Можете да използвате разширени настройки, като кликнете върху бутона **Advanced Options**.

- **TrueType Options**: Тази опция определя какво да предаде драйверът на принтера за това как да се изобрази текста в документа ви. Изберете подходяща настройка според статуса на документа ви. ***Тази опция може да е достъпна само в Windows 9x/Me, в зависимост от конкретния модел на вашия принтер.***
  - **Download as Outline**: Когато тази опция е избрана, драйверът ще изтегли всички TrueType шрифтове, използвани в документа ви, които все още не са налични на принтера ви. Ако, след като разпечатате документ, откриете, че шрифтовете не са се отпечатали правилно, изберете Изтегли като битово изображение и подайте задачата за печат отново. Настройката Изтегли като битово изображение често е полезна при печат от Adobe. ***Тази функция е налична, само когато използвате драйвера за принтер PCL.***
  - **Download as Bitmap**: Когато тази опция е избрана, драйверът ще изтегли данните за шрифта като изображения на растерна графика. Документи със сложни шрифтове, например корейски или китайски, или много други шрифтове, ще се отпечатват по-бързо с тази настройка.
  - **Print as Graphics**: Когато тази опция е избрана, драйверът ще изтегли всички шрифтове като графики. Когато разпечатвате документи с високо съдържание на графики и относително малко TrueType шрифтове, скоростта на печат може да се увеличи чрез тази настройка.
- **Print All Text To Black**: Когато **Print All Text To Black** опцията е избрана, всичкият текст в документа ви ще се отпечата в плътно черно, все едно какъв цвят е на екрана.

Раздел Extras

Можете да изберете опции за продукция на вашия документ. Вижте “Печат на документ” на стр. 13 за повече информация относно достъпа до свойства на принтера.

Кликнете раздела **Extras** за достъп до следната функция:



Watermark

Можете да създадете фоново текстово изображение, което да се разпечатва на всяка страница от документа ви. За подробности, вижте “Използване на водни знаци” на стр. 22.

Overlay

Подложките често се използват на мястото на предварително разпечатани формуляри и хартия за писма със заглавна част. За подробности, вижте “Използване на подложки” на стр. 23.

Output Options

- **Print Subset**: Можете да зададете поредността, в която се разпечатват страниците. Изберете реда за печат от падащия списък.
  - **Normal (1,2,3)**: Принтерът ви разпечатва всички страници от първата до последната.
  - **Reverse All Pages (3,2,1)**: Принтерът ви разпечатва всички страници от последната до първата.
  - **Print Odd Pages**: Принтерът ви разпечатва само страниците на документа с нечетни номера.
  - **Print Even Pages**: Принтерът ви разпечатва само страниците на документа с четни номера.
- **Information Page**: Изберете Информационна страница, за да отпечатате лист с наименованието на принтера, идентификатора на мрежовия потребител и име на задачата, преди да разпечатате документа. Когато няколко потребителя изпратят задача за печат до принтера, тази опция ви позволява лесно да откриете своята задача сред продукцията.
- **Use Printer Fonts**: Когато отметнете Използвай шрифтове на принтера, принтерът използва шрифтовете, съхранени в паметта му (резидентни шрифтове) за печат на документа ви, вместо да изтегля шрифтовете, използвани в самия документ. Тъй като изтеглянето на шрифтове отнема време, изборът на тази опция може да намали времето за печат. Когато използва Шрифтове на принтера, принтерът ще се опита да напасва шрифтовете, използвани в документа, към тези, които са съхранени в паметта му. Ако обаче в документа използвате шрифтове, много различни от резидентните в принтера, разпечатаната продукция ще изглежда много различно от начина, по който я виждате на екрана. ***Тази функция е налична, само когато използвате драйвера за принтер PCL.***
- **Save as Form for Overlay**: Изберете Запази като формуляр за подложка, за да запазите документа като файл с формуляр (C:\FORMOVER*.FOM). След като изберете тази опция, драйверът на принтера изисква името на файла и местоназначението му всеки път, когато разпечатвате. Ако искате да зададете името на файла предварително и да посочите пътя, кликнете бутона в зоната Продукция към, въведете името на файла и посочете пътеката. ***Тази функция е налична, само когато използвате драйвера за принтер PCL.***

Job Setting

Диалогът Настройка на задачата ви позволява да изберете как да разпечатвате или запазите разпечатания файл чрез незадължителния HDD. ***Някои принтери не поддържат тази функция.***

Използване на Помощния файл на екрана

- За повече информация относно **Job Setting**, кликнете в горния десен ъгъл на екрана. Помощният прозорец **Job Setting** се отваря и ви позволява да видите екранната помощ, налична за **Job Setting**.

Job Setting
Диалогът Настройка на задачата ви позволява да изберете как да разпечатвате или запазите разпечатания файл чрез използване на HDD. ***Някои принтери не поддържат тази функция.***

Използване на Помощния файл на екрана

- За повече информация относно **Job Setting**, кликнете в горния десен ъгъл на екрана. Помощният прозорец **Job Setting** се отваря и ви позволява да видите екранната помощ, налична за **Job Setting**.

Раздел About

Използвайте раздела **About**, за да видите уведомлението за авторски права и номера на версията на драйвера. Ако имате интернет браузър, можете да се свържете с интернет, като кликнете върху иконата на уебсайта. Вижте “Печат на документ” на стр. 13 за повече информация относно достъпа до свойства на принтера.

Раздел Printer

Ако отворите свойствата на принтера чрез папката **Принтери**, можете да видите раздела **Printer**. Можете да настроите конфигурацията на принтера.

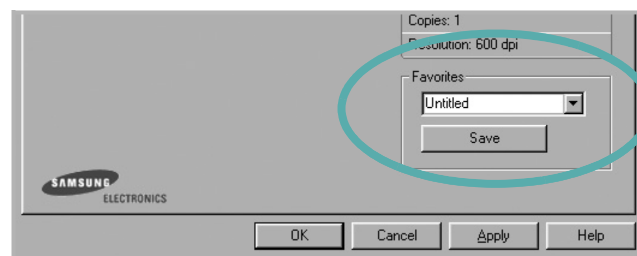
Следната процедура е за Windows XP. За друга Windows OS, проверете съответното Потребителско ръководство на Windows или потърсете помощ онлайн.

1 Кликнете менюто Windows **Старт**.
2 Изберете **Принтери и факсове**.
3 Изберете иконата **на драйвера на вашия принтер**.
4 Кликнете с десния бутон върху иконата на драйвера на принтера и изберете **Properties**.
5 Кликнете раздела **Printer** и настройте опциите. Използване на предпочитана настройка

Опцията **Favorites**, видима във всеки раздел със свойства, ви позволява да запазите текущите настройки на свойствата за употреба в бъдеще.

За да запазите **Favorites** елемент:

1 Променете настройките във всеки раздел според нуждите си.
2 Въведете име на елемента в кутийката **Favorites**.



3 Кликнете **Save**.

Когато запазите **Favorites**, всички текущи настройки на драйвера се запазват.

За да използвате запазена настройка, изберете елемента от падащия списък **Favorites**. На принтера вече е указано да печата спрямо Предпочитаната настройка, избрана от вас.

За да изтриете елемент от Предпочитани, изберете го в списъка и кликнете **Delete**.

Можете също така да възстановите фабричните настройки на драйвера на принтера, като изберете **Printer Default** от списъка.

Използване на Помощта

Вашият принтер има помощен екран, който можете да активирате, като кликнете бутона **Помощ** в прозореца със свойства на принтера. Тези помощни екрани дават подробна информация за функциите на принтера, предлагани ви от драйвера на принтера.

Можете също така да кликнете в горния десен ъгъл на прозореца, след което да кликнете върху някоя настройка.

3 Разширен печат

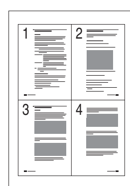
Тази глава обяснява опциите за разпечатване и разширените задачи за печат.

БЕЛЕЖКА:

- Прозорецът за драйвера на вашия принтер **Properties**, който е показан в настоящото Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използвания принтер. Все пак, композицията на прозореца със свойства на принтера е подобна.
- Ако ви трябва да разберете точното наименование на своя принтер, можете да проверите на доставения с него CD-ROM.

Тази глава включва:

Печат на няколко страници на един лист хартия (печат N-Up)



Можете да изберете броя страници, които да се разпечатат на един лист хартия. За да разпечатате повече от една страница на лист, размерът на страниците ще бъде намален и те ще бъдат подредени по реда, който посочите. Можете да разпечатате до 16 страници на един лист.

1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 13.

2 От раздела **Layout**, изберете **Multiple Pages per Side** в падащия списък **Layout Type**.

3 Изберете броя страници, които искате да разпечатате на всеки лист (1, 2, 4, 6, 9 или 16) в падащия списък **Pages per Side**.

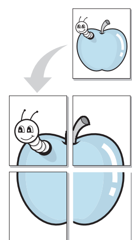
4 Изберете реда на страниците от падащия списък **Page Order**, ако е необходимо.

Отметнете **Print Page Border**, за да разпечатате рамка около всяка страница на листа.

5 Кликнете раздел **Paper**, изберете източника на хартия, размера и вида.

6 Кликнете **OK** и разпечатайте документа.

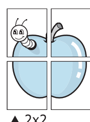
Печат на плакати



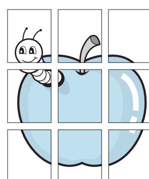
Тази функция ви позволява да разпечатате документ с големина една страница на 4, 9 или 16 листа хартия, за да можете след това да залепите листовете заедно и да създадете един документ с размер на плакат.

1. За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 13.
2. Кликнете раздела **Layout** и изберете **Poster Printing** от падащия списък **Layout Type**.
3. Конфигурирайте опцията за плакат:

   Можете да изберете оформлението на страницата от **Poster<2x2>**, **Poster<3x3>** или **Poster<4x4>**. Ако изберете **Poster<2x2>**, продукцията автоматично ще бъде уголемена, за да покрие 4 физически страници.

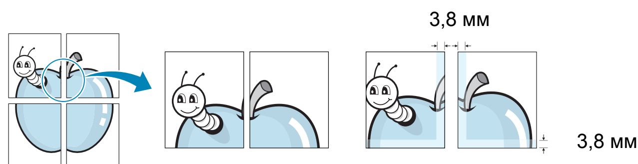


▲ 2x2



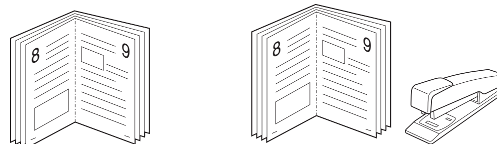
▲ 3x3

Посочете застъпване в милиметри, за да улесните залепянето на листовете заедно.



4. Кликнете раздел **Paper**, изберете източника на хартия, размера и вида.
5. Кликнете **OK** и разпечатайте документа. Завършете плаката, като залепите листовете заедно.

Печат на брошури



Тази функция на принтера ви позволява да разпечатвате документа си от двете страни на хартията и подрежда страниците така, че хартията може да се сгъне на две след разпечатването, за да се получи брошура.

1. За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 13.
2. От раздела **Layout**, изберете **Booklet Printing** от падащия списък **Layout Type**.

БЕЛЕЖКА: Опцията **Booklet Printing** не е достъпна за всички размери хартия. За да откриете размерите хартия, налични за тази функция, изберете размера на хартията в опцията **Size** в раздела **Paper**, след което проверете дали **Booklet Printing** в падащия списък **Layout Type** в раздела **Layout** е активирано.

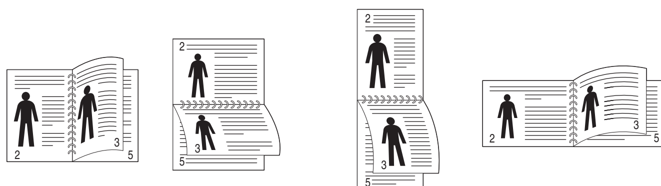
3. Кликнете раздел **Paper**, изберете източника на хартия, размера и вида.
4. Кликнете **OK** и разпечатайте документа.
5. След разпечатване, сгънете и свържете страниците с телбод.

Печат от двете страни на хартията

Можете да разпечатвате и от двете страни на лист хартия. Преди печата, решете каква искате да е ориентацията на документа ви.

Опциите са:

- **Printer Setting**, ако изберете тази опция, функцията се определя от настройката, която сте задали в контролния панел на принтера. ***Ако тази опция не се появи, значи вашият принтер не поддържа въпросната функция.***
- **None**
- **Long Edge**, което е конвенционалното оформление, използвано при подвързване на книги.
- **Short Edge**, което често се използва за календари.



▲ Дълъг ръб ▲ Къс ръб

- **Reverse Duplex Printing** ви позволява да изберете общ ред на печат или дуплексов ред на печат. ***Ако тази опция не се появи, значи вашият принтер не поддържа въпросната функция.***

Бележка:

- Не печатайте двустранно върху етикети, плаки, пликове или дебела хартия. Може да се получи блокиране на хартията и принтерът да се повреди.

1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 13.

2 В раздел **Layout** изберете ориентацията на хартията.

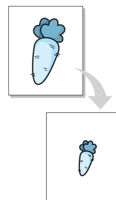
3 В секция **Double-sided Printing**, изберете опцията за подвързване, която искате.

4 Кликнете раздел **Paper** и изберете източника на хартия, размера и вида.

5 Кликнете **OK** и разпечатайте документа.

Бележка: Ако вашият принтер няма дуплексов блок, трябва ръчно да извършите печата. Принтерът първо разпечатва всяка втора страница от документа. След разпечатване на първата част от работата, се появява прозорецът Съвет при печат. Следвайте инструкциите на екрана, за да довършите задачата.

Печат на намален или уголемен документ



Можете да промените размера на съдържанието на страницата така, че след разпечатване да изглежда по-голямо или по-малко.

1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 13.

2 От раздела **Paper**, изберете **Reduce/Enlarge** в падащия списък **Printing Type**.

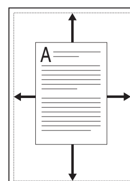
3 Въведете коефициента за мащабиране в кутийката **Percentage**.

Можете също така да кликнете бутоните ▼ или ▲.

4 Изберете източника на хартия, размера и типа в **Paper Options**.

5 Кликнете **OK** и разпечатайте документа.

Събиране на документа на избран размер хартия



Тази функция на принтера ви позволява да мащабирате това, което ще разпечатвате, до всеки избран размер хартия, все едно какъв е размерът на дигиталния документ. Това може да е полезно, когато искате да проверите фините детайли в малък документ.

1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 13.

2 От раздела **Paper**, изберете **Fit to Page** в падащия списък **Printing Type**.

3 Изберете правилния размер от падащия списък **Output size**.

4 Изберете източника на хартия, размера и типа в **Paper Options**.

5 Кликнете **OK** и разпечатайте документа.

Използване на водни знаци

Опцията Воден знак ви позволява да разпечатате текст върху съществуващ документ. Например, може да искате надпис “ЧЕРНОВА” или “ПОВЕРИТЕЛНО” с големи сиви букви да бъде разпечатан диагонално през първата или всички страници на документа.

С принтера идват няколко предварително дефинирани водни знака; можете да ги променяте, а също така можете да добавяте нови към списъка.

Използване на съществуващ воден знак

1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 13.
2 Кликнете раздел **Extras** и изберете желания от вас воден знак от падащия списък **Watermark**. Ще видите избрания воден знак в изображението за визуализация.
3 Кликнете **OK** и започнете печата.

Бележка: Изображението за визуализация показва как ще изглежда страницата, след като я разпечатате.

Създаване на воден знак

1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 13.
2 Кликнете раздела **Extras**, след което кликнете бутона **Edit** в секция **Watermark**. Появява се прозорецът **Edit Watermark**.
3 Въведете текст в кутийката **Watermark Message**. Можете да въведете до 40 знака. Съобщението се показва в прозореца за визуализация.

   Ако отметнете кутийката **First Page Only**, водният знак ще се отпечата само върху първата страница.
4 Изберете опциите на водния знак.

   Можете да изберете името на шрифта, стила, размера или нивото на сивата скала в секция **Font Attributes** и да нагласите ъгъла на водния знак в секция **Message Angle**.
5 Кликнете **Add**, за да добавите нов воден знак към списъка.
6 Когато приключите с редакцията, кликнете **OK** и стартирайте печата.

За да спрете разпечатването на водния знак, изберете **(No Watermark)** от падащия списък **Watermark**.

Редакция на воден знак

1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 13.
2 Кликнете раздела **Extras**, след което кликнете бутона **Edit** в секция **Watermark**. Появява се прозорецът **Edit Watermark**.
3 Изберете водния знак, който желаете да редактирате, от списъка **Current Watermarks** и променете текста и опциите му.
4 Кликнете **Update**, за да запазите промените.
5 Кликнете **OK** преди да излезете от прозореца Печат.

Изтриване на воден знак

1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 13.
2 В раздел **Extras**, кликнете бутона **Edit** в секцията Воден знак. Появява се прозорецът **Edit Watermark**.
3 Изберете водния знак, който желаете да изтриете, от списъка **Current Watermarks** и кликнете **Delete**.
4 Кликнете **OK** преди да излезете от прозореца Печат.

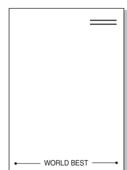
Използване на подложки

Какво е подложка?



Подложката е текст и/или изображения, запазени на твърдия диск (HDD) на компютъра в специален файлов формат, който може да се разпечата върху всеки документ. Подложките често се използват на мястото на предварително разпечатани формуляри и хартия за писма със заглавна част. Вместо да използвате предварително разпечатани бланки, можете да създадете подложка, която да съдържа абсолютно същата информация, която има върху бланките ви. За да разпечатате писмо със заглавката на своята фирма, няма нужда да поставяте предварително разпечатани бланки в принтера. Трябва само да кажете на принтера да разпечата подложката за този вид бланка върху документа.

Създаване на нова подложка за страница



За да използвате подложка за страница, трябва да създадете нова подложка, съдържаща вашето лого или изображение.

1. Създайте или отворете документ, който съдържа текст или изображение за използване в новата подложка. Поставете елементите точно така, както искате да изглеждат, след като ги разпечатате.
2. За да запазите документа като подложка, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 13.
3. Кликнете раздела **Extras** и кликнете бутона **Edit** в секция **Overlay**.
4. В прозореца Редакция на подложка, кликнете **Create Overlay**.
5. В прозореца Създаване на подложка, въведете име до осем знака в кутийката **File name**. Изберете къде да се запише файла, ако е необходимо. (Настройката по подразбиране е C:\Formover).
6. Кликнете **Save**. Името се появява в кутийката **Overlay List**.
7. Кликнете **OK** или **Yes,** за да приключите със създаването.

   Файлът не се разпечатва. Вместо това, той се запазва на твърдия диск на компютъра ви.

БЕЛЕЖКА: Размерът на подложката трябва да е същият като размера на документите, които ще разпечатвате с нея. Не създавайте подложка с воден знак.

Използване на подложка на страница

След като създадете подложка, тя е готова за разпечатване с документа ви. За да разпечатате подложка с документ:

1. Създайте или отворете документа, който желаете да разпечатате.
2. За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 13.
3. Кликнете раздел **Extras**.
4. Изберете желаната подложка от падащия списък **Overlay**.
5. Ако файлът с подложката, който търсите, не се появява в списъка **Overlay**, кликнете бутона **Edit** и **Load Overlay**, и изберете файла с подложката.

   Ако сте съхранили файла с подложката, която искате да използвате, на външен носител, можете да го заредите, като отворите прозореца **Load Overlay**.

   След като изберете файла, кликнете **Отвори**. Файлът се появява в кутийката **Overlay List** и е готов за печат. Изберете подложката от кутийката **Overlay List**.
6. Ако е необходимо, кликнете **Confirm Page Overlay When Printing**. Ако тази кутийка е отметната, всеки път, когато подадете документ за печат, се появява прозорец със съобщение, който иска от вас да потвърдите желанието си да разпечатате подложка върху документа си.

   Ако тази кутийка не е отметната и има избрана подложка, подложката автоматично ще се разпечатва с документа ви.
7. Кликнете **OK** или **Yes**, докато не започне печатът.

   Избраната подложка се сваля със задачата за печат и се разпечатва върху документа ви.

БЕЛЕЖКА: Резолюцията на документа с подложката трябва да е същата като тази на документа, който ще разпечатвате с подложката.

Изтриване на подложка за страница

Можете да изтривате подложки за страница, които вече не използвате.

1. В прозореца със свойства на принтера, кликнете раздел **Extras**.
2. Кликнете бутона **Edit** в секция **Overlay**.
3. Изберете подложката, която желаете да изтриете, от кутийката **Overlay List**.
4. Кликнете **Delete Overlay**.
5. Когато се появи прозорец за потвърждение, кликнете **Yes**.
6. Кликнете **OK** преди да излезете от прозореца Печат.

4 Използване на Windows PostScript драйвер

Ако желаете, за печат на документ можете да използвате PostScript драйвера, доставен с вашия системен CD-ROM.

PPD, в съчетание с PostScript драйвера, дават достъп до функции на принтера и позволяват на компютъра да комуникира с принтера. На приложения софтуерен CD-ROM има инсталационна програма за PPD.

Настройки на принтера

Можете да използвате прозореца със свойства на принтера, който ви позволява да получите достъп до всички опции на принтера, когато го използвате. Когато се покажат свойствата на принтера, можете да прегледате и промените настройките, необходими за конкретната задача за печат.

Вашият прозорец със свойства на принтера може да е различен, в зависимост от операционната ви система. Това Потребителско ръководство показва прозореца със Свойства за Windows XP.

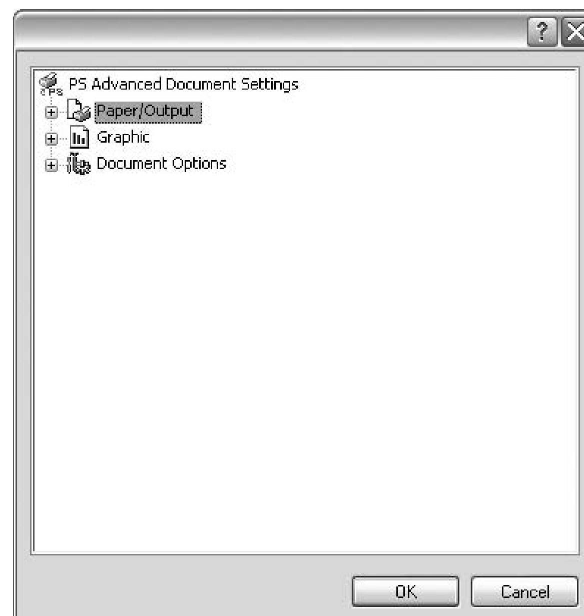
Прозорецът за драйвера на вашия принтер **Properties**, който е показан в настоящото Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използвания принтер.

Бележки:

- Повечето приложения на Windows препокриват настройките, които посочвате в драйвера на принтера. Първо променете всички настройки за печат, които искате, от самото софтуерно приложение, и чак след това променяйте други настройки чрез драйвера на принтера.
- Настройките, които променяте, остават в сила, само когато използвате съответната програма. **За да направите промените постоянни**, направете ги в папката Принтери.
- Следната процедура е за Windows XP. За друга Windows OS, проверете съответното Потребителско ръководство на Windows или потърсете помощ онлайн.
  1. Кликнете бутона Windows **Старт**.
  2. Изберете **Принтери и факсове**.
  3. Изберете **иконата на драйвера на вашия принтер**.
  4. Кликнете с десния бутон върху иконата на драйвера на принтера и изберете **Предпочитания за печат**.
  5. Променете настройките във всеки раздел, кликнете **OK**.

Advanced

Можете да използвате разширени настройки, като кликнете върху бутона **Advanced**.



- **Хартия/изход** ви позволява да изберете размера на хартията, която сте заредили.
- **Графика** тази опция ви позволява да настройвате качеството на печат според специфичните си нужди.
- **Опции на документа** тази опция ви позволява да настройвате PostScript опциите или функциите на принтера.

Използване на Помощта

Можете да кликнете [?] в горния десен ъгъл на прозореца, след което да кликнете върху някоя настройка.

5 Използване на Direct Printing Utility

Тази глава обяснява как да използвате Direct Printing Utility, за да разпечатвате PDF файлове, без да се налага да ги отваряте.

Внимание:
- Не можете да разпечатвате PDF файлове, които са с ограничени права за печат. Деактивирайте функцията за ограничение на печата и опитайте да разпечатате отново.
- Не можете да разпечатвате PDF файлове, които са ограничени чрез парола. Деактивирайте паролата и опитайте да разпечатате отново.
- В зависимост от това как е бил създаден PDF файла, може да не е възможно да го разпечатате чрез програмата **Direct Printing Utility**.
- В зависимост от размера на паметта, поддържан от вашия принтер, PDF файловете може и да не могат да се разпечатват чрез програмата **Direct Printing Utility**. Увеличете паметта.
- Програмата **Direct Printing Utility** поддържа PDF версия 1.4 и по-ниски. За по-висока версия ще се наложи да отворите файла, за да го разпечатате.

Преглед на Direct Printing Utility

Direct Printing Utility е програма, която изпраща PDF файла директно към принтера, без да се налага вие да отваряте въпросния файл. Тя изпраща данни чрез спулера на Windows, като използва порта на драйвера на принтера. Поддържа само PDF формат.

За да инсталирате тази програма, трябва да изберете **Custom installation** и да отметнете програмата, когато инсталирате драйвера на принтера.

Печат

Има няколко начина да разпечатвате чрез Direct Printing Utility.

От прозореца на Direct Printing Utility

1. В менюто **Старт**, изберете **Програми** или **Всички програми** → **Direct Printing Utility** → **Direct Printing Utility**.

   Или пък кликнете два пъти върху пряката икона на Direct Printing Utility върху работния ви плот.

   Отваря се прозорецът на Direct Printing Utility.
2. Изберете принтера, който ще използвате, в раздела **Select Printer**, и кликнете **Browse**.
3. Изберете PDF файла, който желаете да разпечатате, и кликнете **Open**.

   PDF файлът се добавя в раздела Избор на файлове.
4. Изберете настройките на принтера според необходимостите си. Вижте следващата колона.
5. Кликнете **Print**.

   Избраният PDF файл се изпраща до принтера.

Използване на пряката икона

1. Изберете PDF файла, който ще разпечатате, след което го плъзнете и пуснете върху пряката икона на Direct Printing Utility на вашия десктоп.

   Избраният PDF файл се изпраща до принтера по подразбиране.

Бележка: Ако принтерът по подразбиране не поддържа Direct Printing Utility, ще се отвори прозорец със съобщение, което ви казва да изберете подходящ принтер. Изберете подходящия принтер в раздела Select Printer.

2. Изберете настройките на принтера според необходимостите си.
3. Кликнете **Print**.

   Избраният PDF файл се изпраща до принтера.

Използване на менюто при кликване с десен бутон

1 Кликнете PDF файла, който желаете да разпечатате, с десния бутон и изберете **Direct Printing**.

   Прозорецът на Direct Printing Utility се отваря, а PDF файлът бива добавен.

2 Изберете принтера, който ще използвате.

3 Изберете настройките на принтера според необходимостите си. Вижте частта по-долу.

4 Кликнете **Print**.

   Избраният PDF файл се изпраща до принтера.

6 Локално споделяне на принтера

Можете да свържете принтера пряко към избран компютър от мрежата, който се нарича “хост компютър”.

Следната процедура е за Windows XP. За друга Windows OS, проверете съответното Потребителско ръководство на Windows или потърсете помощ онлайн.

Бележки:
- Проверете Операционните системи, съвместими с вашия принтер. Моля, вижте секцията Съвместимост с ОС в Спецификациите на принтера във вашето Потребителско ръководство.
- Ако ви трябва да разберете точното наименование на своя принтер, можете да проверите на доставения с него CD-ROM.

Настройване на хост компютър

1. Стартирайте Windows.
2. От менюто **Старт**, изберете **Принтери и факсове**.
3. Кликнете два пъти върху **иконата на драйвера на вашия скенер**.
4. От менюто **Принтер**, изберете **Споделяне**.
5. Отметнете кутийката **Споделяне на този принтер**.
6. Попълнете полето **Име на споделеното място**, след което кликнете **OK**.

Настройване на компютър клиент

1. Кликнете с десния бутон на мишката бутона Windows **Старт** и изберете **Explorer**.
2. Отворете мрежовата папка в лявата колона.
3. Клинкете върху споделеното име.
4. От менюто **Старт**, изберете **Принтери и факсове**.
5. Кликнете два пъти върху **иконата на драйвера на вашия скенер**.
6. От менюто **Принтер**, изберете **Свойства**.
7. В раздел **Портове**, кликнете върху **Добавяне на порт**.
8. Изберете **Локален порт** и кликнете **Нов порт**.
9. Попълнете полето **Enter a port name** със споделеното име.
10. Изберете **OK** и кликнете **Затвори**.
11. Изберете **Приложи** и кликнете **OK**.

7 Използване на Smart Panel

Smart Panel е програма, която наблюдава и ви информира за състоянието на принтера и ви позволява да променяте настройките на машината. Ако сте потребител на операционната система Windows или Macintosh, Smart Panel се инсталира автоматично, когато инсталирате софтуера на принтера. Ако сте потребител на операционната система Linux, изтеглете Smart Panel от уеб сайта на Samsung (www.samsung.com/printer) и го инсталирайте.

БЕЛЕЖКИ:

- За да използвате тази програма, имате нужда от:
  - Windows 98 или по-висока (Windows NT 4.0 може да се използва само за мрежови принтери). За да проверите кои операционни системи са съвместими с принтера ви, проверете Спецификациите му в Потребителското ръководство на принтера.
  - Internet Explorer версия 5.0 или по-висока за флаш анимации в HTML Помощ.
- Ако ви трябва да разберете точното наименование на своя принтер, можете да проверите на доставения с него CD-ROM.

Запознаване със Smart Panel

Ако по време на печат възникне грешка, Smart Panel се появява автоматично и я показва. Можете да стартирате Smart Panel и ръчно от лентата за задачи на Windows. Кликнете два пъти върху иконата на Smart Panel в лентата със задачи на Windows.

Кликнете тази икона два пъти.

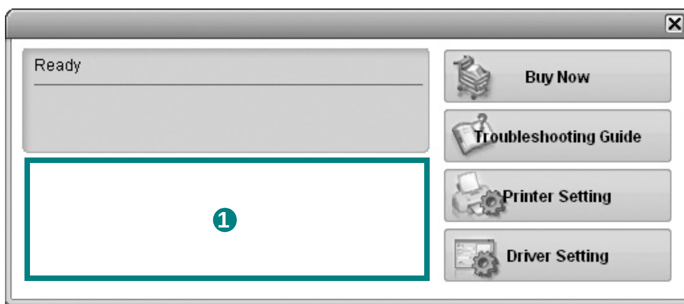


Или, в менюто **Старт**, изберете **Програми** или **Всички програми** → **името на драйвера на вашия принтер** → **Smart Panel**.

БЕЛЕЖКИ:

- Ако вече сте инсталирали повече от един принтер Samsung, първо изберете желания модел принтер, за да използвате съответния Smart Panel. Кликнете с десния бутон иконата на Smart Panel в лентата със задачи на Windows и изберете **името на вашия принтер**.
- Прозорецът на Smart Panel и съдържанието му, показани в това Потребителско ръководство, може да се различават в зависимост от използвания принтер.

Програмата Smart Panel показва текущото състояние на принтера, нивото на оставащия тонер в касетата на тонера, както и друга различна информация, и ви позволява да променяте различни настройки.



1 Ниво на тонера
Можете да видите нивото на оставащия в касетите тонер. Принтерът и броят касети за тонер, показани в този прозорец, може да се различават в зависимост от използвания принтер.

Buy Now
Можете да поръчате касети за тонер онлайн.

Troubleshooting Guide
Можете да видите Помощта, за да решите евентуални проблеми.

Printer Setting
Можете да конфигурирате различни настройки на принтера в прозореца Помощна програма за настройки на принтера.

БЕЛЕЖКИ: Ако свържете принтера си към мрежа, вместо прозореца Помощна програма за настройки на принтера, ще се появи прозорецът **SyncThru Web Service**.

Driver Setting
Можете да използвате прозореца със свойства на принтера, който ви дава достъп до всички опции на принтера, нужни ви, за да го използвате. За подробности, вижте “Настройки на принтера” на стр. 14.

Отваряне на Ръководството за отстраняване на проблеми

Като използвате ръководството за отстраняване на проблеми, можете да видите решенията при различни състояния на грешка.

Кликнете с десния бутон върху иконата на Smart Panel в лентата със задачи на Windows и изберете **Troubleshooting Guide**.

Използване на Помощна програма за настройки на принтера

С Помощната програма за настройки на принтера можете да конфигурирате и проверявате настройките за печат.

1. Кликнете с десния бутон върху иконата на Smart Panel в лентата със задачи на Windows и изберете **Printer Setting**.
2. Променете настройките.
3. За да изпратите промените към принтера, кликнете бутона **Apply**.

БЕЛЕЖКИ: Ако свържете принтера си към мрежа, вместо прозореца Помощна програма за настройки на принтера, ще се появи прозорецът **SyncThru Web Service**.

Използване на Помощния файл на екрана

За повече информация относно **Printer Settings Utility**, кликнете ?.

Промяна на програмните настройки на Smart Panel

Кликнете с десния бутон върху иконата на Smart Panel в лентата със задачи на Windows и изберете **Options**.

Изберете желаните от вас настройки от прозореца **Options**.

8 Използване на принтера под Linux

Можете да използвате своята машина и в Linux среда.

Тази глава включва:

- **Първи стъпки**
- **Инсталиране на Unified Linux Driver**
- **Използване на Unified Driver Configurator**
- **Конфигуриране на свойства на принтера**
- **Печат на документ**

Първи стъпки

Трябва да изтеглите софтуерния пакет за Linux от уеб сайта на Samsung (www.samsung.com/printer), за да инсталирате софтуерните програми за принтера и скенера.

След като инсталирате драйвера на своята система с Linux, пакетът ви позволява да наблюдавате известен брой устройства едновременно чрез бързите ECP паралелни портове и USB.

Пакетът с Unified Linux Driver е снабден с интелигентна и гъвкава инсталационна програма. Няма нужда да търсите допълнителни компоненти, които може да са необходими за софтуера на Unified Linux Driver: всички нужни пакети ще бъдат прехвърлени на системата ви и инсталирани автоматично; това е възможно върху широка гама от най-популярните дистрибуции на Linux.

Инсталиране на Unified Linux Driver

Инсталиране на Unified Linux Driver

1 Уверете се, че принтерът е свързан с компютъра. Включете компютъра и машината.

2 Когато се появи прозореца за Administrator Login, въведете *root* в полето Login и въведете системната парола.

БЕЛЕЖКА: Трябва да влезете като супер-потребители (root), за да инсталирате софтуера на принтера. Ако не сте супер-потребител, помолете вашия системен администратор.

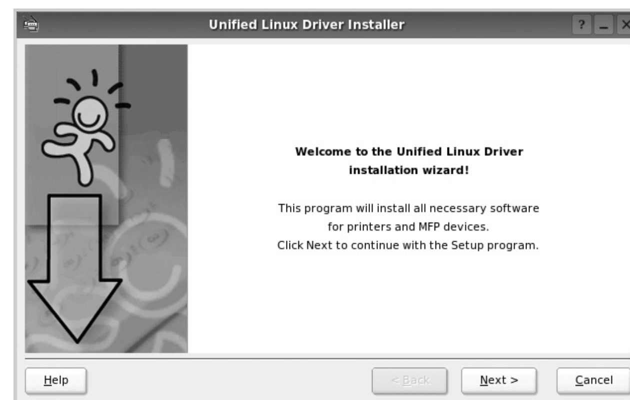
3 От уеб сайта на Samsung изтеглете и разархивирайте пакета Unified Linux Driver на вашия компютър.

4 Щракнете върху иконата "" в долната част на работния плот. Когато се появи екранът Terminal, въведете:

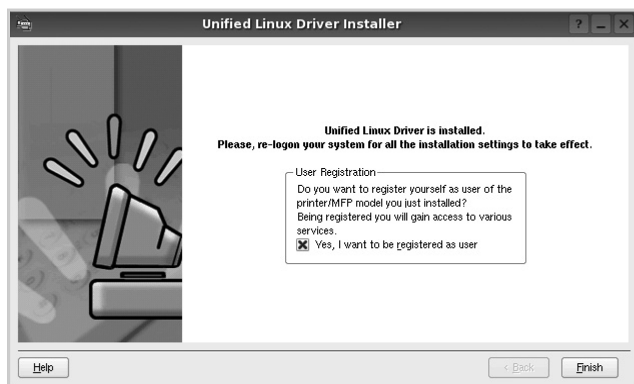
[root@localhost root]#tar zxf [Път_на_файла]/UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd [Път_на_файла]/cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./install.sh

БЕЛЕЖКА: Ако не използвате графичния интерфейс или не сте успели да инсталирате софтуера, трябва да използвате драйвера в текстов режим. Следвайте стъпки 3 и 4 и след това инструкциите в екрана Terminal.

5 Когато се появи началният екран, кликнете **Next**.



6 Когато инсталацията приключи, кликнете **Finish**.



Инсталационната програма е добавила на работния плот иконата Unified Driver Configurator и групата Samsung Unified Driver в системното меню за ваше удобство. Ако имате някакви проблеми, консултирайте се с екранната помощ, достъпна чрез системното ви меню, или чрез приложенията на драйверния пакет, като например **Unified Driver Configurator**.

Деинсталиране на Unified Linux Driver

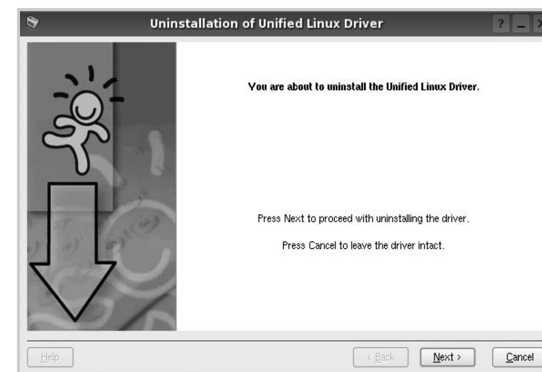
1 Когато се появи прозореца за Administrator Login, въведете *root* в полето Login и въведете системната парола.

Бележка: Трябва да влезете като супер-потребители (root), за да инсталирате софтуера на принтера. Ако не сте супер-потребител, помолете вашия системен администратор.

2 Щракнете върху иконата "" в долната част на работния плот. Когато се появи екранът Terminal, въведете:

[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

3 Кликнете **Next**.



4 Кликнете **Finish**.

Използване на Unified Driver Configurator

Unified Linux Driver Configurator е инструмент, предназначен най-вече за конфигуриране на принтери.

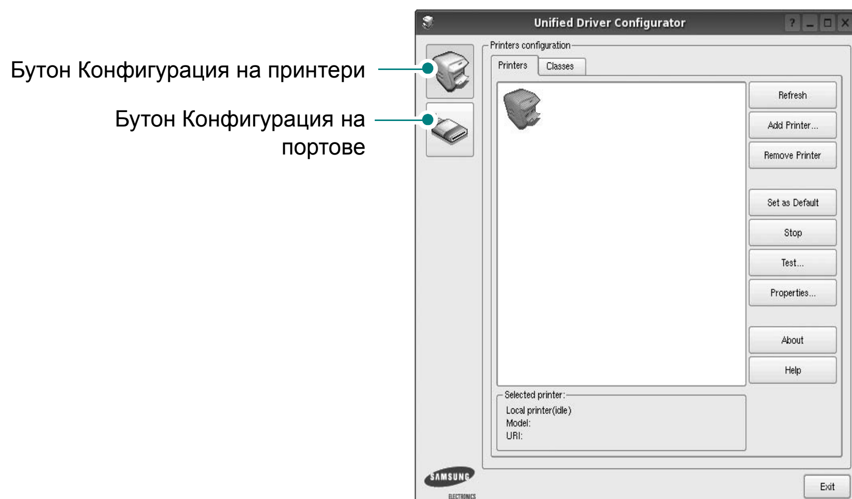
След като инсталирате Unified Linux Driver, иконата на Unified Linux Driver Configurator автоматично ще се появи на вашия работен плот.

Отваряне на Unified Driver Configurator

1 Кликнете два пъти иконата **Unified Driver Configurator** на работния плот.

Също така можете да кликнете иконата на Стартовото меню и да изберете **Samsung Unified Driver**, след което **Unified Driver Configurator**.

2 Като натиснете някой от бутоните в панела **Modules**, се прехвърляте към съответния конфигурационен прозорец.



Можете да използвате помощта на екрана, като кликнете **Help**.

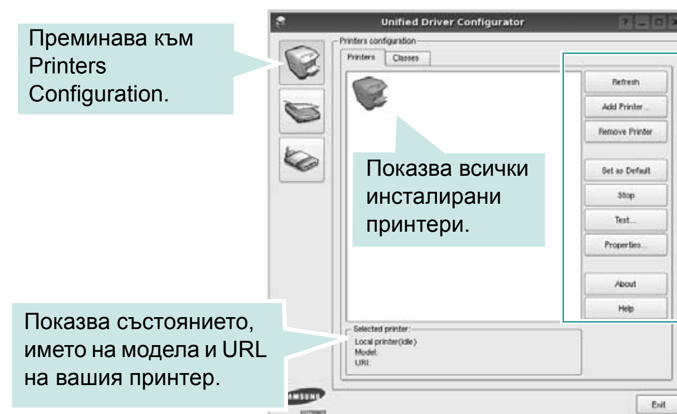
3 След като промените конфигурациите, кликнете **Exit**, за да затворите Unified Driver Configurator.

Конфигурация на принтери

Конфигурацията на принтери има два раздела: **Printers** и **Classes**.

Раздел Printers

Можете да видите текущата принтерна конфигурация на системата, като кликнете бутона с иконата на принтер в лявата част на прозореца на Unified Driver Configurator.

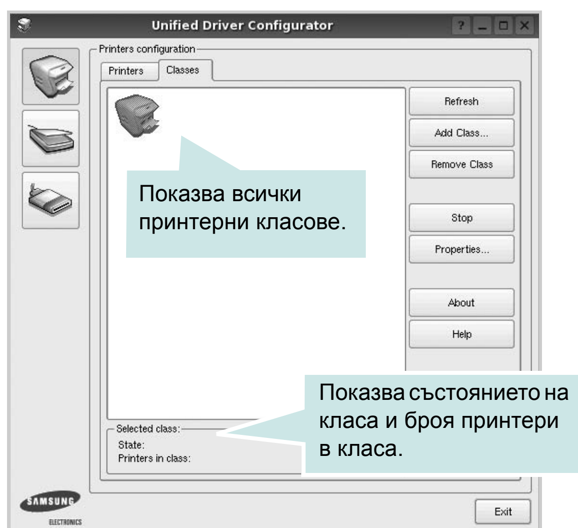


Можете да използвате следните бутони за контрол на принтера:

- **Refresh**: обновява списъка с налични принтери.
- **Add Printer**: позволява ви да добавите нов принтер.
- **Remove Printer**: премахва избрания принтер.
- **Set as Default**: задава настоящия принтер за принтер по подразбиране.
- **Stop/Start**: спира/стартира принтера.
- **Test**: позволява ви да разпечатате пробна страница, за да проверите дали машината работи правилно.
- **Properties**: позволява ви да видите и променяте свойствата на принтера. За подробности, вижте страница 34.

Раздел Classes

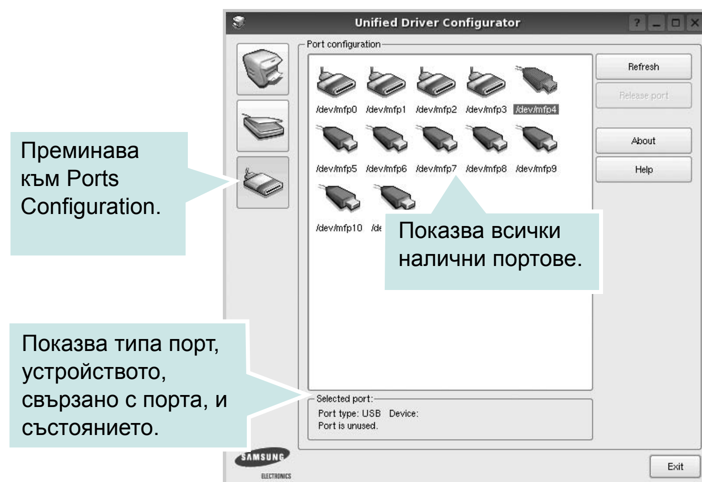
Раздел **Classes** показва списък с налични принтерни класове.



- **Refresh**: Обновява списъка с класове.
- **Add Class...**: Позволява ви да добавите нов принтерен клас.
- **Remove Class**: Премахва избрания принтерен клас.

Конфигурация на портове

В този прозорец можете да видите списъка с налични портове, да проверите статуса на всеки порт и да освободите порт, който е блокирал в състояние "заето", след като собственикът му е бил преустановен по някаква причина.



- **Refresh**: Обновява списъка с налични портове.
- **Release port**: Освобождава избрания порт.

Конфигуриране на свойства на принтера

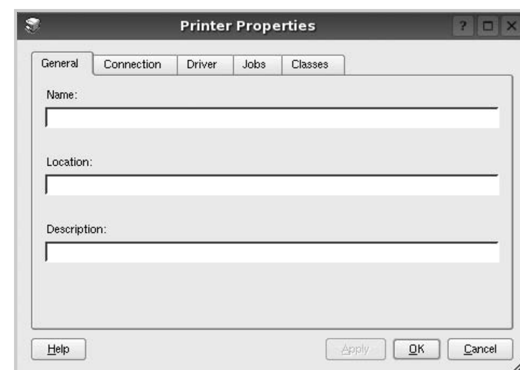
Чрез прозореца със свойства в Printers Configuration, можете да променяте различните свойства на своята машина като принтер.

1 Отворете Unified Driver Configurator.

Ако е необходимо, преминете към Printers Configuration.

2 Изберете своята машина от списъка с налични принтери и кликнете **Properties**.

3 Отваря се прозорецът Printer Properties.



Отгоре в прозореца се показват следните пет раздела:

- **General**: позволява ви да промените местоположението и името на принтера. Въведенето в този раздел име се появява в списъка с принтери в Printers Configuration.
- **Connection**: позволява ви да видите или изберете друг порт. Ако промените порта на принтера от USB към паралелен или обратното, докато се използва, трябва да го преконфигурирате от този раздел.
- **Driver**: позволява ви да видите или изберете друг драйвер на принтер. Като кликнете **Options**, можете да зададете опциите по подразбиране на устройството.
- **Jobs**: показва списъка със задачи за печат. Кликнете **Cancel job**, за да откажете избраната задача, и отметнете кутийката **Show completed jobs**, за да видите предишните задачи в списъка.
- **Classes**: показва класа, в който е вашият принтер. Кликнете **Add to Class**, за да добавите своя принтер към специфичен клас, или кликнете **Remove from Class**, за да премахнете принтера от избрания клас.

4 Кликнете **OK**, за да приложите промените и да затворите прозореца със **Printer Properties**.

Печат на документ

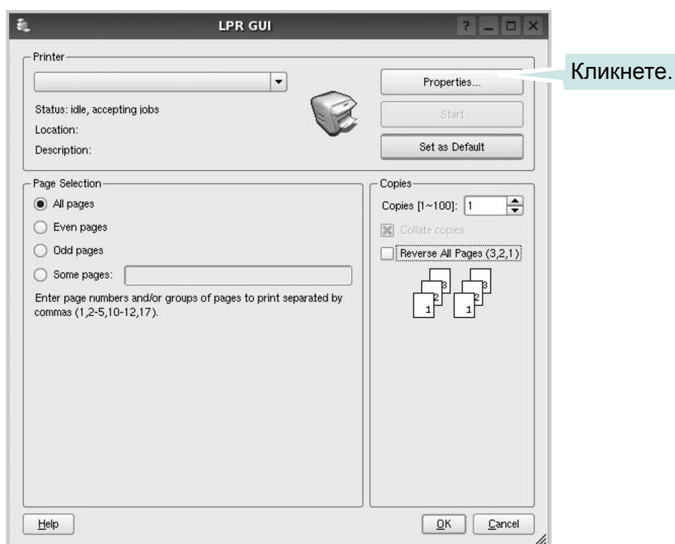
Печат от приложения

Има много приложения за Linux, от които ви е позволено да печатате чрез Общата система за печат на UNIX (CUPS). Можете да печатате чрез машината си от всяко подобно приложение.

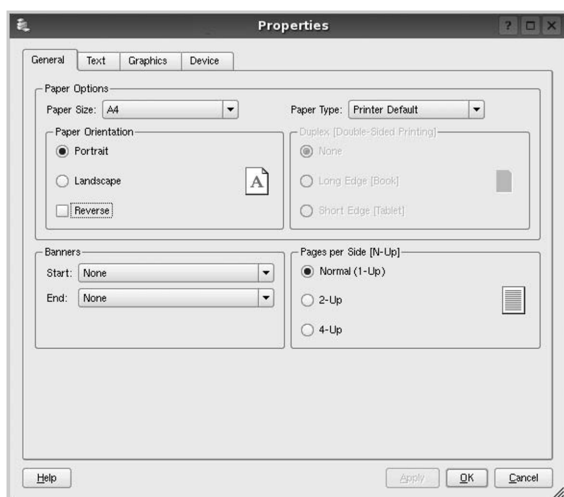
1 В приложението, което използвате, изберете **Print** от менюто **File**.

2 Изберете **Print** пряко чрез **lpr**.

3 В графичния интерфейс LPR, изберете името на модела на своята машина от списъка с принтери и кликнете **Properties**.



4 Променя свойствата на принтера и задачата за печат.



Отгоре в прозореца се показват следните четири раздела.

- **General** - позволява ви да промените размера и вида хартия, ориентацията на документите, позволява дуплексната функция, добавя начални и крайни заглавки и променя броя страници на лист.
- **Text** - позволява ви да определите полетата на страницата и да зададете текстовите опции като интервал или колони.
- **Graphics** - позволява ви да настройвате опциите за изображение, които се използват при печат на изображения/файлове, като например цветови опции, размер на изображението или позиция на изображението.
- **Device** - позволява ви да зададете разделителна способност на печат, източник на хартия и местоназначение.

5 Кликнете **Apply**, за да приложите промените и да затворите прозореца със **Properties**.

6 Кликнете **OK** в графичния интерфейс LPR, за да стартирате печата.

7 Появява се прозорецът **Printing**, който ви позволява да наблюдавате състояние на задачата за печат.

За да откажете текущата задача, кликнете **Cancel**.

Печат на файлове

Можете да разпечатвате много различни видове файлове на устройството Samsung, като използвате стандартния за CUPS начин - директно от интерфейса на командния ред. Помощната програма lpr на CUPS ви позволява да правите това. Но пакетът с драйвери замества стандартния lpr инструмент с много по-удобна за потребителя LPR програма с графичен интерфейс.

За да разпечатате файл с документ:

1 Въведете *lpr <file_name>* в командния ред на Linux и натиснете **Enter**. Появява се прозорецът с графичен интерфейс на LPR.

Когато въведете само *lpr* и натиснете **Enter**, първо се появява прозорецът Select file(s) to print. Просто изберете файловете, които желаете да разпечатате, и кликнете **Open**.

2 В графичния интерфейс на LPR изберете своя принтер от списъка и сменете свойствата на принтера и задачата за печат.

За подробности относно прозореца със свойства, вижте страница 35.

3 Кликнете **OK**, за да започнете печата.

9 Използване на принтера ви с Macintosh

Вашата машина поддържа системите Macintosh с вграден USB интерфейс или 10/100 Base-TX карта за мрежов интерфейс. Когато разпечатвате файл от компютър Macintosh, можете да използвате PostScript драйвера, като инсталирате PPD файла.

Бележка: ***Някои принтери не поддържат мрежов интерфейс. Проверете дали вашия принтер поддържа мрежов интерфейс в Спецификациите в Потребителското ръководство на принтера ви.***

Тази глава включва:

- **Инсталиране на Софтуера**
- **Настройка на принтера**
- **Печатане**

Инсталиране на Софтуера

CD-ROM дискът с PostScript драйвер, доставен с машината ви, съдържа PPD файла за употреба с PS драйвера, както и драйвера Apple LaserWriter за печат от компютър Macintosh.

Драйвер на принтера

Инсталиране на драйвера на принтера

1 Свържете машината към компютъра чрез USB кабела или Ethernet кабела.

2 Включете компютъра и машината.

3 Поставете CD-ROM диска с PostScript драйвера, доставен с принтера, в CD-ROM устройството.

4 Кликнете два пъти **Samsung_LBP** на вашия работен плот Macintosh.

5 Кликнете папката **MAC_Installer** два пъти.

6 Кликнете папката **MAC_Printer** два пъти.

7 При Mac OS 8.6 ~ 9.2, кликнете два пъти върху иконата **Samsung_LBP Installer Classic**.

При Mac OS 10.1 или по-висока, кликнете два пъти върху иконата **Samsung_LBP Installer OSX**.

8 Кликнете **Continue**.

9 Кликнете **Install**.

10 След като инсталацията приключи, кликнете **Quit**.

Деинсталиране на драйвера на принтера

1 Поставете CD-ROM диска, доставен с принтера, в CD-ROM устройството.

2 Кликнете два пъти **иконата на CD-ROM**, появила се върху работния плот на вашия Macintosh.

3 Кликнете два пъти **Samsung_LBP** на вашия работен плот Macintosh.

4 Кликнете папката **MAC_Installer** два пъти.

5 Кликнете папката **MAC_Printer** два пъти.

6 При Mac OS 8.6 ~ 9.2, кликнете два пъти върху иконата **Samsung_LBP Installer Classic**.

При Mac OS 10.1 или по-висока, кликнете два пъти върху иконата **Samsung_LBP Installer OSX**.

7 Изберете **Uninstall** и кликнете **Uninstall**.

8 Кликнете **Continue**.

9 Когато деинсталацията приключи, кликнете **Quit**.

Настройка на принтера

Настройката на принтера ви ще бъде различна в зависимост от това кой кабел използвате, за да свържете принтера към компютъра - мрежовия кабел или USB кабела.

За свързан с мрежов кабел

Бележка: ***Някои принтери не поддържат мрежов интерфейс. Проверете дали вашия принтер поддържа мрежов интерфейс в Спецификациите му в Потребителското ръководство на принтера ви.***

Mac OS 8.6 ~ 9.2

1 Следвайте инструкциите за "Инсталиране на Софтуера" на страница 36, за да инсталирате PPD файла на компютъра си.
2 От менюто **Apple**, изберете **Chooser**.
3 Кликнете **LaserWriter 8** (PostScript драйвера, доставен с вашия Macintosh).
В списъка се появява името на вашата машина.
4 Изберете **SEC000xxxxxxxxx** от кутийката на принтера (xxxxxxxxx е различно за всяка машина) и кликнете **Select**.
Ако Автоматичната инсталация не работи правилно, кликнете **Select PPD**, изберете **името на вашия принтер** и кликнете **OK**.
5 Когато инсталацията приключи, ще видите иконата на вашата машина като принтер на работен плот.
6 Затворете **Chooser**.
7 Когато се появи прозорец със съобщение, който ви казва, че сте променили текущата машина, кликнете **OK**.

Mac OS 10.1 или по-висока

1 Следвайте инструкциите за "Инсталиране на Софтуера" на страница 36, за да инсталирате PPD файла на компютъра си.
2 Отворете папката **Applications** → **Utilities** и**Print Setup Utility**.
• За MAC OS 10.5~10.6, отворете **System Preferences** от папка **Applications** и щракнете върху **Printer & Fax**.
3 Щракнете **Add** в **Printer List**.
• За MAC OS 10.5~10.6, натиснете иконата "**+**" и ще се появи прозорец в дисплея.
4 Изберете раздел **AppleTalk**. За MAC OS 10.3, изберете поле **Rendezvous**.
• За MAC OS 10.3, изберете поле **Rendezvous**.
• За MAC OS 10.4, щракнете **Default Browser** и открийте опция **Bonjour**.
• За MAC OS 10.5~10.6, щракнете **Default** и открийте опция **Bonjour**.
В списъка се появява името на вашата машина. Изберете **SEC000xxxxxxxxx** от кутийката на принтера, като **xxxxxxxxx** е различно за всяка машина.
5 Ако автоматичният избор не работи правилно, изберете **Samsung** в **Printer Model** (**Print Using**) и **името на вашия принтер** в **Model Name** (**Model**). Принтерът ви се появява в списъка с принтери и бива зададен като принтер по подразбиране.
• За MAC OS 10.5~10.6, ако автоматичният избор не работи, изберете **Select a driver to use...** и името на принтера Ви в **Print Using**.
6 Кликнете **Add**.

За свързан с USB кабел

Mac OS 10.1 или по-висока

1 Следвайте инструкциите за "Инсталиране на Софтуера" на страница 36, за да инсталирате PPD файла на компютъра си.
2 Отворете папката **Applications** → **Utilities** и**Print Setup Utility**.
• За MAC OS 10.5~10.6, отворете **System Preferences** от папка **Applications** и щракнете върху **Printer & Fax**.
3 Щракнете **Add** в **Printer List**.
• За MAC OS 10.5~10.6, натиснете иконата "**+**" и ще се появи прозорец в дисплея.
4 Изберете раздела **USB**.
• За MAC OS 10.4, щракнете **Default Browser** и намерете USB-връзката.
• За MAC OS 10.5~10.6, щракнете **Default** и намерете USB-връзката.
5 Изберете **името на своя принтер** и кликнете **Add**.
6 Ако автоматичният избор не работи правилно, изберете **Samsung** в **Printer Model** (**Print Using**) и **името на вашия принтер** в **Model Name** (**Model**). Принтерът ви се появява в списъка с принтери и бива зададен като принтер по подразбиране.
• За MAC OS 10.5~10.6, ако автоматичният избор не работи, изберете **Select a driver to use...** и името на принтера Ви в **Print Using**.
7 Кликнете **Add**.

Печатане

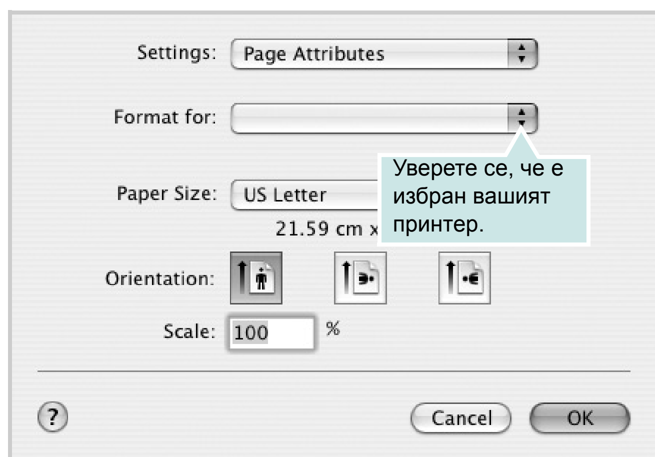
БЕЛЕЖКИ:

- Прозорецът със свойствата на принтера в Macintosh, показан в това Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използвания принтер. Все пак, композицията на прозореца със свойства на принтера е подобна.
- ***Можете да видите наименованието на принтера си в доставения с него CD-ROM.***

Печат на документ

Когато разпечатвате от Macintosh, трябва да проверите софтуерната настройка на принтера във всяко приложение, което използвате. Следвайте тези стъпки, за да разпечатвате от Macintosh.

1. Отворете приложение на Macintosh и изберете файла, който желаете да разпечатате.
2. Отворете менюто **File** и кликнете **Page Setup** (**Document Setup** в някои приложения).
3. Изберете размера на хартията, ориентацията, мащабирането и другите опции и кликнете **OK**.



▲ Mac OS 10.3

4. Отворете менюто **File** и кликнете **Print**.
5. Изберете броя копия, който искате, и посочете кои страници желаете да бъдат разпечатани.
6. Кликнете **Print**, когато приключите с настройката на опциите.

Смяна на настройките на принтера

Можете да използвате разширени функции за печат, когато работите с принтера си.

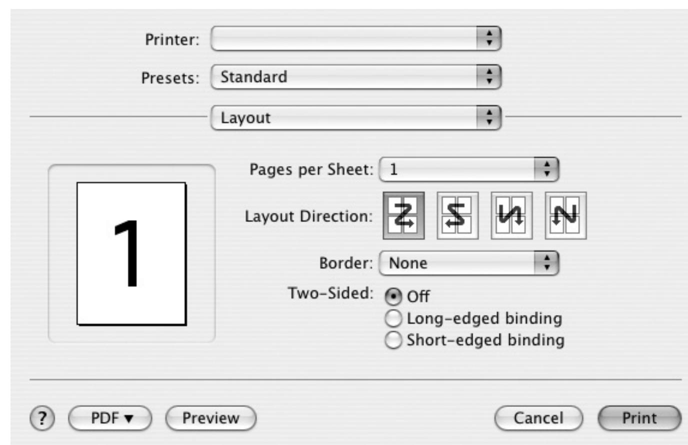
В своето Macintosh приложение изберете **Print** от менюто **File**. Името на принтера, което се появява в прозореца със свойства, може да е различно, в зависимост от използвания принтер. С изключение на името, композицията на прозореца със свойства на принтера е подобна.

БЕЛЕЖКИ:

- Опциите за настройка може да са различни в зависимост от принтера и версията на Macintosh OS.

Layout

Разделът **Layout** предлага опции, с които може да настроите как да изглежда документа на разпечатаната страница. Можете да разпечатвате няколко страници на един лист хартия. Изберете **Layout** от падащия списък **Presets** за достъп до следните функции.



▲ Mac OS 10.4

- **Pages per Sheet**: Тази функция определя колко страници да се разпечатват върху един лист. За подробности, вижте “Печат на няколко страници върху един лист хартия” в следващата колонка.
- **Layout Direction**: Можете да изберете посоката за печат върху страницата, като в примерите на UI.

Printer Features

В този раздел има опции за избор на вида хартия и за нагласяне качеството на печат. Изберете **Printer Features** от падащия списък **Presets** за достъп до следните функции:



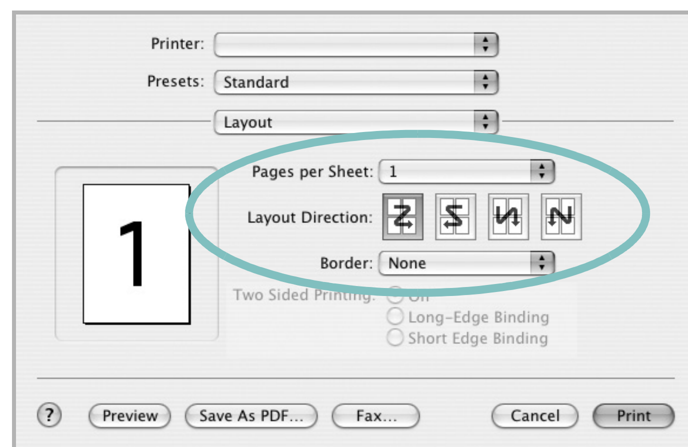
▲ Mac OS 10.3

- **Reverse Duplex Printing**: Ви позволява да изберете общ ред на печат или дуплексов ред на печат.
- **Fit to Page**: Тази функция на принтера ви позволява да мащабирате това, което ще разпечатвате, до всеки избран размер хартия, все едно какъв е размерът на дигиталния документ. Това може да е полезно, когато искате да проверите фините детайли в малък документ.
- **Image Mode**: Режим за изображения позволява на потребителя да подчертава разпечатките. Наличните опции са **Normal** и **Text Enhance**.
- **Resolution(Quality)**: Можете да изберете разделителната способност на принтера. Колкото по-висока е настройката, толкова по-ясни и отчетливи са разпечатаните знаци и графики. По-високите настройки също така увеличават времето за разпечатване на документа.

Печат на няколко страници върху един лист хартия

Можете да разпечатвате по повече от една страница върху един лист хартия. Тази функция е икономичен начин за разпечатване на страници с чернови.

1. В своето Macintosh приложение изберете **Print** от менюто **File**.
2. Изберете **Layout**.



▲ Mac OS 10.3

3. Изберете броя страници, който желаете да разпечатате върху един лист хартия, от падащия списък **Pages per Sheet**.
4. Изберете поредността на страниците от опцията **Layout Direction**.

   За да разпечатате рамка около всяка страница на листа, изберете желаната опция от падащия списък **Border**.
5. Клинкете **Print** и принтерът ще разпечата избрания брой страници върху едната страна на всеки лист.

Дуплексен печат

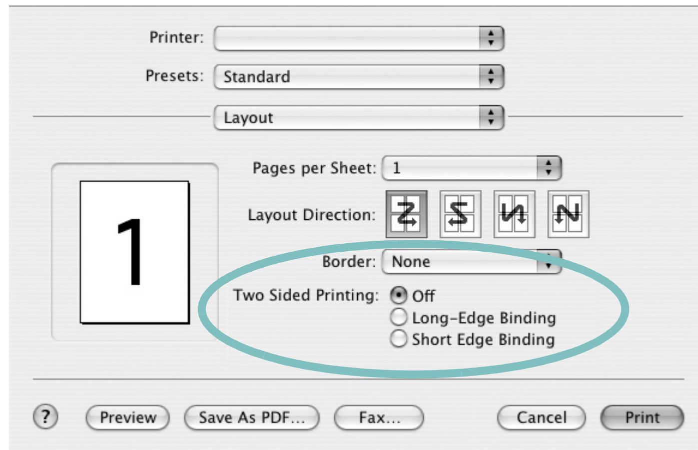
Можете да разпечатвате и от двете страни на хартията. Преди да печатате в дуплексен режим, преценете откъм кой ръб ще подвързвате завършения документ. Опциите за подвързване са:

Long-Edge Binding: Което е конвенционалното оформление, използвано при подвързване на книги.

Short-Edge Binding: Което често се използва за календари.

1 В своето Macintosh приложение изберете **Print** от менюто **File**.

2 Изберете **Layout**.



▲ Mac OS 10.3

3 Изберете ориентация на подвързването от опцията **Two Sided Printing**.

4 Кликнете **Print** и принтерът ще разпечатва и от двете страни на хартията.

Внимание: Ако сте избрали дуплексен печат и после се опитате да разпечатате няколко копия на един документ, принтерът може да не разпечата документа така, както желаете. В случай на “Collated Copy”, ако документът ви има нечетен брой страници, последната страница от първото копие и първата страница на следващото копие ще бъдат разпечатани от двете страни на един и същи лист. В случай на “Uncollated Copy”, същата страница ще бъде разпечатана от двете страни на един лист. Следователно, ако ви трябват няколко копия на един документ и искате тези копия да са от двете страни на хартията, трябва да ги печатате поотделно, като отделни задачи за печат.

Софтуерен раздел
Индекс

www.samsungprinter.com